



# تجربہ

پرفتن کا یہ طبعیہ بلو الہی اس پر  
 ہاں یہ جو اس سے زندگی کی اس

1st November/89

مطبوعہ کیم نو مہدیہ ۱۸۸۳ء

112

انتہا شرح قیمت

انگیزی اوویہ کا ہندوستانی ہوا

شرفات - یہ سالہ نظر میں ماسونکو

تفحص خریداران امجدی ششای بالان

ہی سچا ماما ہے حکم لےنا منظور نہ ہو ورنہ

[illegible]

مطلبه و تالیف و ترجمه و نشر و توزیع و ...

برگزار و نوشتار سے ۴۴ م ۴۴ م ۴۴ م

یادگیری دواہ مابعد ڈیوٹری

چاپین تو مسدودی در خواست کمرسات

ضمائم رسالہ: طب یونانی و انگریزی کے مسائل

بیحدین ورنہ رسالہ جاری اور مطالعہ

انگریزی طب کی مدد کو یونانی طب کے ترقی نشخص مرض

معاملات زر سالہ وغیرہ کی رایت خا

حفظ صحت و اقتصاد کسب و کار و توانایی روزگزی و امور شخصی

الحاكم المفسر كثر وكثر

[illegible]

۱۰۰

مجلس سیم در بیان سیرت و مناقب ائمه اطهار علیهم السلام

بسم الله الرحمن الرحيم

پیش جو بولیں پرو و سس عید۔ املیر کی یو مانی حبس

طوبى لمن

سمه کان ابرار و عساکر و حکیم  
علم زبده الحکماء

حبوب مالو می صاحب

تو ندیدم که به باغین تو آنکه استعمال جو قوی به باغین او  
من دیدم که به باغین تو آنکه استعمال جو قوی به باغین او

مریم مالوہ صاحب

بوسین ان پر ہاٹ لکھی ہوئی ہے کہ اس طرح استعمال کرنا  
 این چاہئے۔



## انسان کی زندگی اور اس کا غذا سے تعلق

انسان کی زندگی کو غذا سے نہایت قریبی تعلق ہے مختلف درجہ کے گرم و سرد ممالک میں جن اسباب پر کہ اس تعلق کا قایم رہنا موقوف ہوا ان اسباب کا لیگ صاحب یون بیان فرماتے ہیں۔

حیوانات کے جسم میں غذا چلاؤں کا کام دیتی ہے۔ جب یہ جلاد ان پر سبب گسبھن کے ایک معقول مقدار کے جسم میں داخل ہونیکو جلنا آہستہ یا کر تا ہو تو اسکو جلنے سے حیوانات کے جسم میں حرارت پیدا ہو جاتی ہے۔ موسم سرما میں جب ہکومر و ہوا میں ریاضت کرنیکا اتفاق ہوتا ہے تو کسبھن کے زیادہ مقدار ہمارے جسم میں بذریعہ تنفس داخل ہوتی ہے اور جب قدر زیادہ کسبھن ہمارے جسم میں داخل ہوتی ہے اور بقدر زیادہ ہکومر ایسی غذا کے استعمال میں لائیک ضرورت ہوتی ہے جس میں کاربن ڈی آکسائیڈ جلادوں کے کولم موجود ہوں۔ یہی وجہ ہے کہ ہم موسم گرما کی نسبت موسم سرما میں زیادہ غذا استعمال میں لاتے ہیں۔

جب ہم ہکومر کو جو اسطو پر ریاضت کرنے سے زیادہ لگتی ہے بذریعہ غذا کے روک دیتی ہیں تو ہمارے جسم میں آشدہ درجہ کی سردی پیدا ہوا اثر نہیں دکھلا سکتی۔

موسم گرما کی نسبت موسم سرما میں کاربن کی زیادہ مقدار ہمارے جسم سے خارج ہوتی ہے اور جب قدر کم یا زیادہ ان ہر دو موسم میں کاربن ہمارے جسم سے خارج ہوتی ہے اس کے برابر ہکومر ایسی غذا کے کم یا زیادہ ضرورت پڑتی ہے جس میں ہیزم کاربن کے کولے شریک ہوں۔ یہی وجہ ہے کہ ملک سلسلے کی نسبت ملک سویڈن میں جس میں کسبھن سردی زیادہ ہکومر کی زیادہ مقدار باہر خارج ہوتی ہے اور غذا کی زیادہ ضرورت ہوتی ہے اور علیٰ ہذا اختیار ملک انگلستان میں موسم گرما کی نسبت موسم سرما میں آٹھویں حصہ کے برابر زیادہ کاربن

کا بیج ہوتا ہے اور زیادہ غذا سے اسکا بدل یا تخیل کیا جاتا ہے۔

گرم و سرد ممالک میں اگر غذا برابر وزن میں ہی استعمال میں لائی جاوے تو اسے  
 پیسہ نہیں سمجھنا چاہیو کہ کاربن بھی برابر وزن میں ہمارے جسم میں داخل ہوتے ہوگی کیونکہ غذا  
 کریم نے اپنی حکمت کا لہر ان مختلف ممالک میں ایسی اشیاء مہیا کر چھوڑی ہیں جنہیں  
 کاربن حسب گرم و سرد حالات ملک کم یا زیادہ شامل ہوتی ہے اور گو غذا جو ان ممالک میں  
 استعمال میں لائی جاتی ہے وزن میں برابر ہی ہو لیکن کاربن جو ان اشیاء کے ذریعہ  
 سے ہمارے جسم میں داخل ہوتی ہے وزن میں برابر نہیں ہوتی مثلاً جو سیوہ جات کہ جنوبی ملک  
 کے باشندے استعمال میں لاتے ہیں ان میں اگر یہ تازہ ہوں کاربن کی جزوفی صدی ۱۲  
 سے زیادہ شامل نہیں ہوتی اور برعکس اسکو گندھ چھہ کا تیل جسو ادون مقامات کے باشندے  
 استعمال میں لاتے ہیں جو قطبین کے قریب واقع ہیں کاربن کی جزوفی صدی ۶۶ یا ۶۷ تک  
 شامل ہوتی ہے۔ یہی وجہ ہے کہ ہم قاریم گرم میں کم غذا پر آسانی کے ساتھ قناعت کر سکتے ہیں  
 یا ادون مقامات میں جو خط استوا کے قریب واقع ہیں مدت دراز تک بیو نہ کر سکتے ہیں  
 لیکن یہ سب سردی و بہوک و دنوں کے لمحو کا اتفاق ہوتا ہے تو حیوانات کے جسم  
 میں ضعف و ناتوانی پیدا ہو جاتی ہے اور اس قسم کا بہوک آدمی بہت جلد ہی موت کے پنجہ میں  
 پھنس جاتا ہے۔

لباس جو ہم پہنتے ہیں اس کے پہننے سے یہی وہی فائدہ ملحوظ ہوتا ہے جو غذا کے کھانے سے ہوتا ہے  
 مگر لباس کے پہننے سے اس قدر فائدہ ممکن نہیں جس قدر کہ غذا کے ایک قلیل مقدار فائدہ بخش  
 سکتی ہے۔

عقد زیادہ گرم لباس سے ہمارے جسم میں رہتا ہے اور یہی اس قدر زیادہ ہمارے جسم کی حرارت کو  
 فی الحقیقت کی تاخیر اس محفوفہ رہتی ہے اور غذا کی ضرورت کم ہوتی ہے کیونکہ جسم کے سرد

رکھنے کی نسبت اسکو گرم رکھنے کی حرارت کم نہ اٹل ہوئی ہو۔

اور جب قدر حرارت جسم سے کم نہ اٹل ہوگی اور سیکھہ رکھم غذا کی یہ ضرورت پڑے گی۔

اگر ہم بعض وحشی اقوام کی مانند ننگے چلین اور پیرین اور چمپلی وغیرہ جانوروں کے ٹنگا رکھنے میں اسی درجہ کی سردی میں اپنے جسم کو ڈالیں جیسا کہ ان مقامات کی آب و ہوا کا حال ہے جو شمال میں واقع ہیں تو ہم ہر روز نصف پیر سچے کا گوشت اور شاید ایک درجن چمپلی کی بیٹوں کی برابر چمپلی اپنی استعمال میں آسانی کے ساتھ لاسکین کے چنانچہ بعض گرم آب کے پیئو والے سیاحوں نے ان وحشی لوگوں میں سے چند ایک کا نہایت تعجب کے ساتھ یہ حال لکھا ہے۔ ہم ہی اوسیکھہ ہرنڈی یا گندھچہ کاتیل یعنی کسی قسم کے طر کے اٹھانیکے لیے سکین جب قدر کہ یہ وحشی لوگ پی سکتے ہیں۔

نمون لوگوں کا اس قسم کے گرم اشیاء کا بافراط استعمال میں لانا انکو تعجب میں ڈالتا ہو مگر یہ یاد رہے کہ اگر یہ بات اس قسم کے لوگوں کی استعمال میں نہ لادیں تو کاربن اور مائیکروجن کے کافی وافر مقدار میں ان کے جسم میں داخل نہ ہو سکیں اور نتیجہ یہ ہوگا کہ ان کے جسم کی حرارت کا ان سرد ممالک میں اصلی درجہ پر قائم رہنا اور عوامل فی الخارج کی تاثرات سے محفوظ رہنا شکل ہوگا۔ پس اس قسم کی اشیاء کا جنکو ذریعہ سے کاربن کی ایک کافی مقدار جسم میں داخل ہو سکے اسی سرد ممالک میں بافراط استعمال میں لانا زندگی کے بحال رکھنے کے لئے ضروری ہے۔

مذکورہ بالا تحریر سے ثابت ہوتا ہے کہ حرکات تنفس کی تعداد اور موسم کے گرم و سرد حالات اور حرارت کے کم و بیش صرف ہونے پر غذا کا کم و بیش استعمال میں لانا موقوف ہے یا یوں کہہ کہ موسم گرم اور ممالک سرد و گرم میں جب قدر کہ کم یا زیادہ کاربن کا خارج ہوتا ہے اور جسم کی حرارت کم یا زیادہ رہتی ہے اور سیکھہ رکھم یا زیادہ ہمارے جسم کو غذا کی ضرورت پڑتی ہے۔ مگر موسم سرد اور ممالک سرد و گرم میں خالی حرارت کو کم و بیش صرف ہونیکو غذا کے کم و بیش

استعمال میں لایینکا سبب قرار نہیں دینا چاہیے بلکہ علاوہ اسکی اور بھی اسباب ہیں جنپر کہ اسکا کم یا زیادہ استعمال میں لانا موقوف ہے۔ مثلاً جسمی ریاضت اور کل قسم محنت و مشقت۔ ان مختلف اسباب جو جسم کے یافتین کم ہو جاتی ہیں اور اسکی قوت میں کمی آ جاتا ہے۔ پس جب جسم کی کوئی یافت بہ سبب محنت و ریاضت کم ہو جاوے تو اسکو بحال کرنے کے لئے غذا کا استعمال میں لانا ضروری ہے۔ مگر چونکہ زیادہ محنت کرنے سے جسم کی زیادہ یافتین تلف ہوتی ہیں پس ان کا بدلہ تین یا دو غذا کو کرنا مناسب ہے۔ اگر محنت و کام زیادہ کیا جاوے تو غذا زیادہ بڑھانی نہ جاوے تو صحت میں زندگی کا بے کراؤ شروع ہو جاتا ہے۔ فقط

## آرٹیکل نمبر ۲۳

Zoology

### علم الحيوان

کل عالم کا نام موجودات ہے اور موجودات کی تقسیم وہ خصوصیتیں ہوتی ہیں جو ان کی خصوصیات اور اوقات۔ موجودات میں وہ چیزیں شامل ہیں جو جو اس کے ذریعہ محسوس نہیں ہوتے ہیں جیسا روح اور ذرہ اور اعراض جیسا صورت و شکل۔ لسانی۔ چوڑائی۔ وغیرہ۔ جس چیز کا امتیاز اس کے کل یا بعض یا ایک سے ہو تو اسے کہلاتا ہے اور مادہ جسم ہے۔ دیکھ کے کل مادہ چیزیں تین قسم کی ہیں۔ جمادات نباتات اور حیوانات اور یہ ہوا لید مثلاً کہلاتے ہیں۔ جمادات کو غیر نامی یا غیر اعضا تو اور نباتات اور حیوانات کو نامی یا اعضا تو کہتے ہیں۔ غیر نامی یا غیر اعضا تو کے جسم میں ایک ہی قسم کا مادہ ہوتا ہے اس میں مختلف کاموں کے واسطے مختلف اعضا تو نہیں ہوتے ہیں جیسا کہ پتھر۔ لومہ وغیرہ کا جسم ہے۔ نامی یا اعضا تو جسم کی ترکیب میں اعضا ہوتے ہیں اور ہر ایک عضو کا ایک خاص فعل ہوتا ہے جیسا حیوانی جسم میں دل۔ دماغ۔ گردہ وغیرہ حیوانات کے اعضا زمین اور نباتاتی جسم میں پھول ہیں

ہی وغیرہ نباتات کے اعضا جن میں کل اعضا جو جسموں کے قائم رہنے کے واسطے ایک مدت کم و بیش مقرر ہو اگر غیر اعضا جو جسموں کے قائم رہنے کے واسطے کوئی مدت مقرر نہیں ہو۔

عضا جو جسموں کی پیدائش میں جن جن سے ہوتی ہیں جیسا آم سے آم۔ جامن سے جامن۔ گہوڑے سے گہوڑے۔ ماہی سے ماہی مگر غیر اعضا جو کی پیدائش مخصوص کمالات کی غیر جنس سے ہوتی ہیں مثلاً کینچن سے سلیٹ پتھر اور دو وہیا مٹی اور گہنہ گہاسی اور سیپی سے سنگ مرمر بنتا ہے۔

ہر ایک اعضا جو جسم کے واسطے ایک خاص صورت اور حجم مقرر ہو مگر غیر اعضا جو جسموں کے واسطے کوئی خاص صورت اور حجم مقرر نہیں ہو۔ غیر اعضا جو اور اعضا جو جسموں میں اور یہی بہت فرق ہے مگر دونوں میں تمیز کرنے کے واسطے آسان ہی ہوگا۔

اب اعضا جو جسموں کے دونوں قسموں میں یعنی نباتات اور حیوانات میں کیا فرق ہے اسکی تمیز یہی ہونی چاہیے۔ حیوان کی تعریف اہل منطق یوں کرتے ہیں۔ الحيوان جسم نامی بحاس متحرک بالارادہ یعنی حیوان ایک پڑھنے والا اور اپنی خواہش سے حرکت کرنے والا اور جس رکھنے والا جسم ہے اور نباتات ضرور نامی جسم ہے یہ بحاس اور متحرک بالارادہ نہیں ہے یعنی نباتات نہ جس رکھتی ہے اور نہ اپنی خواہش سے حرکت کر سکتی ہے۔ یہ تعریف منطقیوں کی نہایت اچھی ہے۔ اور میں یہی اسی کو اختیار کروں گا مگر جسم نامی کو جسم اعضا کو کاہم معنی سمجھ لو۔

## حیوانات کے متعلق علموں کی تفصیل

حیوانات کے متعلق کئی علم ہیں اور ان میں سے ایک اس کتاب کا موضوع ہے مگر ہر ایک کی تہوڑی سی تعریف یہ کہ کسی ایک سچنا مشکل ہوگا واسطے میں حیوانات کے متعلق کل علموں کی تہوڑی سی صراحت کرتا ہوں۔

اول علم تشریح۔ امین حیوانی جسم کے ہر ایک عضو کا بیان کیا جانا ہے تشریح کے معنی کسی عضو

جسم کے مختلف حصوں کو امتحان کی غرض سے کاٹ کر خُدا کرنا گمراہی اور معمولاً لفظ تشریح کے معنی کسی چیز کا بیان بھی سمجھا جاتا ہے۔ علم تشریح کو دو قسم میں - اول خاص یا نظری <sup>۱</sup> - دوم عام یا تجربی <sup>۲</sup> - اول میں ہر ایک جز کو مفصلاً <sup>۳</sup> دیکھیے عضلہ یعنی گروہ - شریان - ورید وغیرہ کا بیان فرداً کیا جاتا ہے اور اگر بیان نہ صرف ان امور کا بیان کیا جاتا ہے جو نظر سے محسوس ہو سکتے ہیں اور چونکہ اس میں خاص خاص چیزوں کا بیان ہوتا ہے اور صرف انہیں امور کا جو نظر سے محسوس ہوتے ہیں اس واسطے اس کو تشریح خاص یا نظری کہتے ہیں۔

دوم میں ہر ایک ٹہنی اور عضلہ کا خاص خاص بیان نہیں ہوتا ہے بلکہ عموماً ہڈیوں کے - عضلات کی اور شریان وغیرہ کی ساخت اور بافت اور ترکیب کی عمومی کا بیان کیا جاتا ہے اور چونکہ ساخت اور بافت کے بیان میں غایت درجہ کے باریک اور چھوٹے چھوٹے اجزاء کا بیان کیا جاتا ہے اور یہ خوردبین کی بلکہ خوردبین سے محسوس ہوتا ہے اس واسطے اس کو تشریح عام یا تشریح خوردبینی کہتے ہیں۔

علم تشریح کی دو قسم میں تشریح انسانی اور تشریح حیوانی - انسانی میں صرف انسان کی اور حیوانی میں کل حیوانات کی تشریح ہوتی ہے اور چونکہ حیوانات کی تشریح کا بیان انسان کی تشریح کے ساتھ نسبت لگا کر کیا جاتا ہے اس واسطے اس کو تشریح حیوانی کو تشریح نسبتی بھی کہتے ہیں۔

ان قسموں کے سوا تشریح کی اور بھی ایک قسم ہے اور اس کو تشریح مدفونی یا تشریح قدیم حیوانی کہتے ہیں اس میں قدیم زمانے کے حیوانات کا جو اس زمانے میں موجود نہیں ہیں بیان کیا جاتا ہے اور چونکہ انکی ہڈیوں سے اور دانت وغیرہ سے جو زمین میں مدفون ملتی ہیں ان کا بیان کیا جاتا ہے اسی سبب اس کو تشریح مدفونی بھی کہتے ہیں۔

دوم علم افعال <sup>۴</sup> اعضائے - اس میں حیوانات کے اعضا کی افعال کا بیان ہوتا ہے اور اسکی بھی دو قسمیں ہیں انسانی اور حیوانی - ان میں انسان کو اعضا کی افعال کا اور حیوانی میں کل حیوانات کے اعضا کی افعال کا بیان کیا جاتا ہے۔

چہارم علم الحیوان - ہین کل حیوانات کی تقسیم فطرتی جماعتوں میں۔ خاندانوں میں۔ جنسوں میں اور  
نوعوں میں ہوتی ہے اور یہی اس کتاب کا موضوع ہے۔ حیوانات کے متعلق اور یہی ایک علم ہے کہ حسین  
تیارسی کی حالت میں جنسانوں ساخت اور اعضائے افعال اور انکو اسباب کا بیان کیا جاتا ہے کہ یہ  
علم طب کا ایک قسم ہے۔

## حیوانات کی تقسیم عموماً

کل حیوانات میں مولد حیوانی کی تقسیم سخت مولد و نین اور ماتحت مولد کی تقسیم جماعتوں میں  
اور بتاعون کی تقسیم حلقوں میں اور حلقوں کی تقسیم خاندانوں میں اور خاندانوں کی تقسیم جنسوں میں اور  
جنسوں کی تقسیم نوعوں میں اور کہیں کہیں نوعوں کی تقسیم ہے صنفوں میں کی گئی ہے۔ اگر تم نوہ کو سمجھ لو گے  
تو اوکل حصہ کا سمجھا آسان ہو جائیگا۔ جو کلی اپنی افراد کی پوری ماہیت پر وہ نوع کہلاتی ہے مثلاً انسان  
ماہی۔ گھوڑا۔ نوع میں کیونکہ یہ اپنی افراد کی پوری ماہیت میں یعنی کل انسان کی اور کل گھوڑوں کی اور  
کل گھوڑوں کی ایک ہی ماہیت ہے۔ اسکو برخلاف حیوان ایک کلی ہے کہ یہ نوع نہیں ہے کیونکہ یہ اپنے  
افراد کی پوری ماہیت نہیں ہے۔ مثلاً یہ ان میں ماہی۔ گھوڑا۔ بکری شامل ہیں مگر انکی ماہیت  
ایک نہیں ہے یہ تعریف نوع کی منطقی اصول کے موافق ہے۔ اب میں ایک دوسری تعریف نوع  
کی کرتا ہوں اور وہ یہ ہے۔ کل جانور جو ایک ہی ماں باپ یا ایک ہی قسم کے کئی ماں باپ سے پیدا ہوتا  
ہے وہ کل ایک نوع میں شامل ہیں۔ مثلاً انسان ایک نوع ہے اور ہین کل انسان شامل ہیں اور  
اسی طرح گھوڑا بھی ایک نوع ہے۔ اگر تم نوع کی تعریف کو چھوڑ دو اور مثالوں سے جیسا کہ دی گئی ہے  
سمجھو تو بہت جیسی طرح سے سمجھ لو گے کہ نوع کیا چیز ہے۔ تم دیکھتے ہو کہ گھوڑوں اور کتوں اور سیاحوں اور جانوروں  
جانوروں کی جیسی بہت اصناف ہیں لیکن اگر انہیں غور سے دیکھو گے تو انکی کل کی ماہیت ایک ہونے میں  
شک باقی نہیں رہیگا۔ اب وہاں دوسری خارجی سببوں سے ایک ہی نوع میں اصناف پیدا ہوتے ہیں

اگر اصناف کو ایک ہی حالت میں رکھو تو کئی پشتوں کو بعد اوسمین تیز باقی نہیں رہیگی وہ کل ایک قسم کے ہو جائیں گے ایک چوڑے سٹمو اور ایک بڑھو لائی گھوڑی کو ایک دو سرے سے مقابلہ کر دے تو دونوں کے گھوڑے ہونے میں شک باقی نہیں رہیگا۔

جب کئی نوع میں ایک عام صفت ہوتی ہے تو انہی ایک جنس بنتا ہے اور اس عام صفت کے ساتھ ہر نوع ہوتا ہے اور اسطرح کئی جنسوں سے ایک خاندان اور کئی خاندانوں سے ایک حلقہ اور کئی حلقوں سے ایک جماعت اور کئی جماعتوں سے ایک ماست مولد بنتا ہے جیسا کہ خاندان کے نوعوں میں خاندانی صفتیں تو ہوتی ہیں مگر دوسری صفتیں نہیں ملتی ہیں کہ خاندان اور نوع کے اندر کوئی۔ بجز قرار دیا جاوے تو اس خاندان میں کوئی جنس نہیں ہوتا ہے اور اسطرح کبھی حلقہ اور نوع کے اندر ہی خاندان نہیں ہوتا ہے۔

کبھی کبھی ایک جماعت کی تقسیم تحت جماعتوں میں کرتے ہیں اور پھر اسکی تقسیم حلقوں میں ہوتی ہے اور اسطرح کبھی کبھی حلقوں کی تقسیم تحت حلقوں میں ہے اور خاندانوں کے تقسیم ماست خاندانوں میں ہوتی ہے۔

## حیوانات کی تقسیم

کل مولد حیوانی کی تقسیم چار تحت مولدین ہوئی ہے اول فقراتی۔ دوم حلقہ فی۔ سوم فنی۔ چہارم فتح نامی۔ پنجم نکال میجائی۔ ششم دوم اولین۔ فقراتی کے سوا کل ماست مولد کو ایک جگہ غید فقراتی ہی کہتے ہیں۔

اول فقراتی۔ ذات الفقرات یعنی ریڑھ دار۔ امین وہ جانور شامل ہیں جن میں ریڑھ کی ہڈی ہوتی ہے جیسا شیر دار۔ چڑھو۔ حشرات یعنی نگوڑے ذات الوطنین یعنی تری اور خشکی میں رہنے والے اور مچھلیاں ہیں۔



دوم حلازونی یا حلازونات لہو گدوہ ار۔ امین وہ جانور شامل ہیں کہ جنکو جسم کے اوپر ایک سخت نلکا (اُوف) ہوتا ہو جیسا کہ مونگا کہو گلی۔ سنگھہ کہتے ہیں وہی وغیرہ ہیں۔

سوم فتحی لغیر چلوہ ار۔ امین وہ جانور شامل ہیں کہ جنکو جسم کی ترکیب متعدد ہیروں سے ہوتی ہے جیسا کہ بیگا۔ کیکڑ۔ کٹروم۔ عینکوت۔ صد پا۔ چوٹی۔ دیک۔ کچی۔ ڈا۔ بیڑو۔ جاک۔ کچھوڑ وغیرہ ہیں۔

چہارم فتح نماخی۔ امین وہ جانور شامل ہیں کہ جنکو جسم میں بچہ کی حالت میں اجزا کی تفریق ہوتی ہے جیسا کہ جوفانی میں نہیں ہوتی ہو اور امین قسم کے بیڑو جانوروں کے جسم میں بہترین اور تمام خارپوش جانور شامل ہیں۔

پنجم ناکال مسیعی۔ امین وہ جانور شامل ہیں کہ جنکو میا لغیر انتری کامل نہیں ہوتی ہے بعض کی میا لغیر انتری انکڑی جسمی خانے سے سٹی ہوئی رہتی ہو یا یون کہو انین کوئی علودہ انتری نہیں ہوتی جو بعض میں انتری الگ تو ہوتی ہے مگر انین سور انون کے ہونیکو سب سے بطنی خانہ اور انتری ایک ہو جاتی ہے اور اسیدہ اعلیٰ یہ ناکال مسیعی کہلاتے ہیں انین قسم مرجانے جانور (وہ جانور جنکی رطوبات غیری سے۔ مونگا۔ شاخ۔ مونگا۔ بیخ۔ مونگا وغیرہ پیدا ہوتا ہے) شامل ہیں۔

ششم روح اولین۔ اس سولہ سخت کے جانور وکی پیدا ایش سب سے پہلے ہوئی تھی اور اس سولہ طوکانام روح اولین کہہ لیا ہے اور انکی پیدا ایش سب سے پہلے ہوئی سب سے امین بہت چوٹے چوٹے جانور شامل ہیں۔ امین کہی جانور مشہور ہونیکو سب سے اسکی مثال بیان دینا فضول ہے انچو موقع پر بیان کیا جائیگا کہ امین ایک جانور امینو بیلا فی الجملہ مشہور ہے۔ بعض پوکھو نکا پانی کیسی کہی بہتر ہو جاتا ہے اور یہ ایک قسم کی بہت ہی چھوٹے چھوٹے خور و مینی جانوروں کے پیدا ہونے سے ہوتا ہے اور جبکہ عمدہ کافی کہتے ہیں پہلے جانور ہیں۔ باقی آئندہ۔

## بقیہ خانہ داری کا انتظام

اور ہر ایک بات کو ایسی نرمی سے بیان کرنا چاہیے کہ سننے والا ناخوش نہ ہو اور جس بات میں تنازعہ یا آفت برپا ہو چکا ہے وہاں سے دور گزریں اور کچھ غیبت اور خوشامد نہ کرے بلکہ انہی کا خون سے بھی نہ سنو۔

(۹) بیٹے اوٹھنے اور چلنے پر نہ بے بیان میں

چلنے میں جلدی نہ کر مگر یہ علامت بلکہ پن کی ہو اور بہت آہستہ ہی قدم نہ اڑھائی کہ یہ نشان سستی کا ہے چلنے کے وقت بار بار چھو کی طرف نہ دیکھو کہ یہ شیوہ احمقوں کا ہے اور ایسے حال سے بچو کہ حسین نگہ اور ناز پایا جائے ہر وقت گردن جھکا کر یا ہتھ اور زانو پر سر رکھ کر نہ بیٹھو کہ یہ علامت ریختہ کی ہے کسی کو سامنے پاؤں نہ پھیلاؤ میٹر سے بیٹھا رہے پاؤں پر پاؤں نہ لگو اور گردن بار بار پھیری نہ کرے اور پیچیدہ حرکتوں سے جیسا کہ بعض شخص بیکار ہی کے وقت ڈھاری سو کھیل کرتے یا تکیوں کو ٹوڑا کرتے زمین محترم زبردستی کیلے سامنے انگڑائی اور جنبائی نہ لے اور انگلیوں کو نہ چٹکائے اگر تھوکنے یا ناک صاف کرنے کی حاجت ہو تو ایسی جگہ نہ کر مگر جہاں کسی کی نظر نہ پڑے اور کوئی اس کی آواز نہ سنے اور اس سے ہاتھ اور منہ یا کسی اور عضو کو نہ پوچھ چڑھیں میں اپنی رتبہ سے زیادہ یا کم جگہ پر نہ بیٹھو اگر آداب یا کسی اور سبب ایسا اتفاق ہو جائے تو پہر و مانس اور ہلکے اپنی جگہ پر آئیے اور جو وہاں جگہ نہ لے تو کسی جیلو باہر چلا آؤ غیر کے سامنے سواؤ ہاتھ اور منہ کے اور جسم نگاہ نہ کرو اور زانو سے زانو نہ ہر وقت ڈھکا رکھو الا ضرورت کے وقت مضائقہ نہیں ہے اگر کسی مجلس میں نیند آنے لگی تو وہاں سے باہر چلا آؤ اور جو یہ ممکن نہ ہو تو نیند کو کسی جیلو یا شغل سے رفع کرے اہل مجلس کے بائون اور حرکتوں سے موافقت کرنی مناسب ہے اور وہاں بیٹھا نہ ہو کسی جیلو سے اوٹھ آؤ جو حاصل کلام یہ ہے کہ ایسی حرکت نہ کرو کہ کسی کو ناگوار ہو۔

۱۰) اکہانا کہانے کے ادب میں

اول مونہ مہاتہ دھو کر پہلے کیے وقت اول اپنی راز کو یاد کرنا اور بعد کہا چکنو کے شکر سجا لانا  
کہانے پینے سے دھو کر جن میں اول صحت اور توانائی سے زندگی کا قیام رہنا دوم نسل کا بڑھنا اور کہانے  
میں دوا کا لانا رکھنا اول صاف ہو کر جس سے طبیعت کو نفرت نہ ہو دوم مزاج اور موسم کے خلاف نہ ہو  
اور اس میں نمک اور مسلمان اچھا ہو تاکہ کہانا بخوبی پسند ہو جائے کیونکہ بدبختی بُری ہوتی ہے اور جتنی  
بیماری میں سب اسی سے پیدا ہوتی ہیں چھت میں سب سے پہلے کہانا شروع نہ کرے اور کہانا اس حد تک  
سے کہا جائے کہ کپڑے اور فرش یا زمین خراب نہ ہو جیسا تک ہو سکے تاکہ کہانے میں زیادہ آلودہ نہ ہو ترتر  
اور اوٹکلیوں کو نہ چائے بڑا لقمہ نہ کہانے کو دانوں سے خوب چھا کر کہانا لازم ہے تاکہ جلدی ختم  
ہو اور کہانے کو سونا گناہنا یا پیونک سے سرو کرنا نہیں چاہئے اگر کہانے میں کوئی دوسرا شخص شریک ہو تو چھ  
چیز کے زیادہ کہانی نیت نہ کرے بلکہ اچھا کہانا دوسرے کے لئے چھوڑ دے اور ہم کا سہ کے لقمہ کی طرف  
نہ دیکھے اور جو کہانا کہ اوٹکو سامنے نہ ہو اس میں سے لقمہ نہ اڑھائے کوئی حرکت ایسی نہ کرے کہ جس سے  
کسی کو نفرت ہو اور بعد سیر ہو نیکی پس خوردہ کہانی کی حرص نہ کرے بلکہ کسی غریب کو دیدے کہ چکنو  
وقت کہانے کو ایسا اولٹ پلٹ نہ کرے کہ سب اسپین لمبائیں اور پس خوردہ کہانے والے کو نفرت ہو  
مہانوں کو میراں سے پہلے فارغ ہو جانا چاہئے اور میراں کو لازم ہے کہ دیر تک کہانے کو نہ چھوڑے  
بسیب شرم کے ہو کر ترچا کرے اور بانی تھوڑا اور آہستگی سے بچے کہ کوئی آواز ہی نہ سنو اور مہاتہ  
دھونے کی وقت دانوں اور اوٹکلیوں اور ناخنوں کی جڑ کو خوب صاف کرے مہان دار کے سوا اور  
کسی کو سب سے پہلے مہاتہ دھونے میں جلدی نہ چاہئے۔

۱۱) مان باکے حقوق کے بیان میں

یہ امر موجب عقل اور نقل کے بخوبی ثابت ہے کہ خدا کی بندگی اور بادشاہ وقت کی فرمانبرداری کے بعد  
مان باپ کی اطاعت واجب ہے کیونکہ یہ دونوں نظام ہر باوجود و پرورش و تربیت کے ہیں مان باپ

حقوق کی تصریح کرنی کی گنجائش روبرو تہنیں ہر سب پر روشن ہو کہ باطل و حاکم و مستحق و روپیہ سیکل کے  
کہانے میں اور لکھانے پڑنا زمین بلا دروغ خرچ کرنا ہو اور ان علاوہ مصیبت حل اور دروزہ کے اولاد کے  
بالوین کیسی کیسی ختمین اور دقتین اوٹھاتے ہو اسلئے ہر فرزند کو لازم ہے کہ ادب اور لحاظ صدق و طر  
سے کرنا چاہیے اور جہاں تک ہو سکے اور کی رائے کے خلاف کوئی حرکت نہ کرے ہمیشہ عجز و نیاز سے خندہ شکنہ رہے  
اور باوجود زیادہ کرنے خدمت کے اپنا احسان نہ جتاوے بلکہ ہمیشہ یہ خیال کرے کہ ادب کا حق میرے بھائی  
سے بہت زیادہ ہے اور کوئی ضروریات کو اپنی ضرورت پر مقدم سمجھے اور جو ادب کا کوئی ارشاد و خلاف عقل کے  
ہو اول او کو تسلیم کر لے اور بعد اسکو کسی وقت میں کمال ادب سے اسکی بڑائی پہلانی کی کیفیت  
جتنائی غرض کہ بطور مخالفت کے بحث اور حجت نہ کرے اور اسکی وصیتوں کا لحاظ بعد وفات بھی ایسا کرے  
جیسا کہ حیات میں چاہیے خلاصہ یہ ہے کہ ظاہر اور باطن میں ادب کا یکساں خیر خواہ رہے اور بعضوں نے  
اوستاد کے حق کو باپ کے حق پر ترجیح دی ہے کیونکہ باپ تو صرف جسم کی پیدائش اور پرورش کا ہی سہی ہے  
اور استاد تمام عمر کی بہتری کا باعث ہے ظاہر ہے کہ جتنی عزت اور پہلائی انسان کی ہوتی ہے وہ سب  
تربیت اور تعلیم ہی کا نتیجہ ہے لیکن باقی کی دانست میں دونوں کا درجہ برابر ہے اور اسی قیاس پر آقا  
کا حق بھی تصور کرنا چاہیے اور جو لوگ کہ عزت اور تجربے اور علم اور عمل اور عمر میں آپ سے بڑے ہیں سب  
لایق تعظیم و تکریم کے ہیں ۔

### (۱۲) خدمتگاروں کی رعایت میں

خدمتگاروں کو اعضائی کی انتہا سمجھنا چاہیے کیونکہ اگر یہ نہ ہوں تو ہر ایک کام اپنی مانتوں سے کرنا پڑے  
اور جب کہ سب کام آپ ہی کرنا پڑا تو بڑی تکلیف اور ہرچ ہوگی اسلئے لازم ہے کہ لوگوں کو اپنا قائم مقام  
اور مددگار سمجھ کر اوپر کمال عنایت رکھے اور اسکی لطافت سے زیادہ کام نہ لے اور کوئی وقت اور تنہا  
آرام کا بھی مقرر کر دے کہ جہاں اسکو چاہیے ہو یا وہیں اور آپ میں کچھ فرق نہ سمجھے کیونکہ باعتبار  
نہو کے سب برابر ہیں بلکہ اسکی فرمانبرداری اور اپنی حکمرانی کو دیکھ کر خدا کا شکر ادا کرے ہمیشہ اسکو

ساتھ روزینہ مقررہ سو زیادہ سلوک کرتا رہی تاکہ خوش ہو کر دل سے کام کرے اور اپنی آفاقی ترقی کا  
 دعا گو اور بغیر خواہ رہے اور یہ ہمارا اسکو ذہن نشین کر دے کہ وہ ہمیشہ نوکر رہیگا تاکہ وہ اپنی نوکری کو  
 چند روزہ سمجھ کر بیکار نہ جانے اور اپنی مطلب کو اس نرمی کے ساتھ ارشاد کرے کہ اسکو اپنا مالک  
 کی کمال شفقت اور مہربانی ظاہر ہو کہ اسکو کہ شیرین زبانی کو انعام وغیرہ پر بھی فوق ہے جو بوقت کہ  
 کسیکو نوکر رکھے اگر تجربہ کی مہلت نہ ہو تو اسکی ظاہری وضع کو بغور دیکھ لے کہ اسو اسطرح کہ ظاہری صورت  
 سی ہی آدمی کی سیرت کا حال معلوم ہو جاتا ہے جہاں تک ہو سکی خوبصورت اور خوش وضع اور تندرست  
 اور چالاک آدمی کو نوکر رکھے کیونکہ نوکر کی وضع سے بھی اسکو آفاقی لیاقت اور حیثیت تصور کیجاتی  
 ہے اسی نظر سے اگر کہدین قاصد کے پہنچنے کی ضرورت ہو تب بھی امور مذکورہ کا لحاظ رکھنا چاہئے اور اپنے  
 ادنیٰ قصور پر نوکر کو حد سے زیادہ ملامت نہ کرے تاکہ موجب بیدلی کا نہ ہو اور ہر ایک قصور پر غماض  
 ہی لازم نہیں ہے کہ جس سے وہ شوخ اور گستاخ ہو جائے اور جیسا آدمی ہو اس سے اسطرح حکام لے  
 ورنہ انجام کو بڑی غرابی واقع ہوتی ہے

انگریزی

ہندی

عربی

ادھیم

افیم

افیون

افیون ہندوستان میں بکثرت پیدا ہوتی ہے کوکنا ریونیو پوسٹ کے درخت سے نکالی جاتی ہے یہ کریم  
 اسکی حاصل کر نیکی یہ ہے کہ جب پوسٹ کے پھول اور پتے کٹ جاتے ہیں اور وہ بیڑی اسکی بڑی اور  
 دانے چٹنگی پڑتے ہیں تو شام کیوقت پوسٹ کی ڈھیر لوہے پر شتر دن سو تین چار جگہ لہنا دین چھپنا  
 کرتے ہیں صبح کو صبح نکلنے کے پہلے ڈھیر لوہے کے اوپر سے کچ کر سپی میں جم کر لیتے ہیں اور اسی  
 طرح ہر ایک ڈھیری پر تین مرتبہ چھپنا کرتے ہیں پس جب رطوبت اکٹھی کر لیتے ہیں تو سایہ میں خشک  
 کر کے ہاتھ سے مل کر بڑی بڑی گولیاں بنالیتے ہیں۔ فائدہ - ہنٹری مقدار میں مفع (محرک)  
 منوم قابض مخدر مسکن اوجاع ہوتی ہے اگر کسیقدر زیادہ کھاتے جائے تو اونگھ اور نیند زیادہ آتی

ہر جمہی مٹلانا اور زبان سبلی ہو جاتی ہے اگر زہر کی مقدار کما کر جاوے تو سرگھومتا اور بیاہیہوٹر  
 ہو جاتا ہے اور آنکھوں کی پلمیاں سکڑ جاتی ہیں منہ سے بوائیون کی آتی ہے آخر ایسا راسی حالت  
 میں مر جاتا ہے اس سبب کو یہی یاد رکھنا چاہیے کہ ایون کا اثر دماغ معدہ اور اسٹروپنہر ہوتا ہے  
 جبکہ باعث عضلہ اور پیچڑ پیچڑ ہو جاتے ہیں سبب رطبتیں کم ہو جاتی ہیں بہک گھٹ جاتی ہے  
 لیکن تشنگی زیادہ اور منہ خشک رہتا ہے مسدود و حافظہ او یہی ہے۔ استعمال قروح ہوا  
 پیچش اسہال میں رنج درد اور رطوبت کم کرنے کے واسطی کہلاتے ہیں تھردہ وغیرہ امراض  
 سینہ میں دبا کر تے ہیں دیوانگی اور مرض بخواری میں واسطی نیند لانے کے دبا کر تے ہیں قویخ  
 سنگ یا ریک مشانہ و گردہ و سنگ مراد میں جب پتہ پرسی جم جاتی ہے اور رحم ہستہ کشادہ کرنے  
 کیواسطی ایون دفع درد اور رفع تشنج کے لئے کہلاتے ہیں جب ویدون سو خون بہا رہی ہوتا  
 ہے تو قلب کی حرکت گھٹ کرنے کے واسطی ایون کہلایا کرتے ہیں تاکہ خون بند ہو جاوے اور بہت  
 سی دوا کی ساتھ ملا کر انکی اثر بدرفع کرنے کے واسطی دیا کرتے ہیں مخدر اور معرف کے طور پر اسکو بچا  
 کہنہ نقرس اور وجع مفاصل میں دیتیو میں اور دفع درد کیواسطی زخمون پر اور مرض ترمہ میں لگاتے  
 ہیں دانت کی درمیں اسکو رکھنے سے فائدہ ہوتا ہے چیش بہال سوزاک قرح امعای مقیم  
 اور فوج و رحم کے زخمون میں اسکی سچکاری کرنے سے بہت فائدہ ہوتا ہے بعض اوقات ان  
 معامونین ایون کا شاذ بنا کر داخل کیا جاتا ہے در شقیقہ اور سر کی درو میں پیشانی پر لپ کیا جاتا  
 سرے و انزال میں اسکو دیتیو میں زعفران اور صغیوبی کے ساتھ اسکو آنکھ پر لپ کرنا درد  
 کے واسطی مفید ہیں روغن بادام میں حل کر کے کان میں ٹپکانا درد گوش کو تکین دیتا ہے  
 مولف۔ جب شدت درد کے باعث اختلاط عقل اور غشی طاری ہو تو ایک دو دفعہ کان میں ٹپکائیں  
 مداومت کریں کیونکہ اس سے ہر اپن کا خطرہ ہر مضر جو اس غلاریہ و باطنیہ اور شخوخت لاتر جی ہاں  
 زردی رخسار بد خلقی پیدا کرتی ہے قوت باہ کو کھٹاتی ہے احتیاطین قبض اور امراض دماغی میں

حتی الامکان افیون کو نہ کھلانا چاہیو اور یہ شو کی بیماری میں ہی نہایت ہوشیار رہی سو دینی چاہیے  
 اور علیٰ ہذا القیاس سچو کو بھی اسکی کم مقدار درجہ زہر تک پہنچ جاتی ہے۔ علاج نہ ہر۔ قی کر این  
 وارچینی سوٹھہ او یہو میر کو سفوف کر کے شہد مین ملا کر چٹا مین سبز چٹا کو کاخیا نہ لہی اور وہ  
 پلا مین آب سرد سے غسل کر اورین خشک کپڑا پہنا کر اوہرا دہر ٹھلا تے زمین اور ٹینڈ نہ کرنے دیوین  
 مرکبات۔ برشعشار مصطکی رومی کندر وارچینی ہر ایک ۵ ماشہ فلفل سفید ہنیون اسار  
 ہر ایک ۵ ماشہ زعفران ۳ ماشہ افیون دہر تولہ سبکو کوٹ چہا کر شہد صفی مین کہ سچنداد وید کے  
 ہوتیار کرین **فائدہ**۔ امراض قلب اور معدہ کے واسطو سفید سوا لکھو لیا بخوابی اور استقامت  
 بھی استعمال کیجاتی ہے خوراک۔ چہارم سرخ سو نصف سرخ تک اسکی ایک ماشہ مین ۳ سرخ فو  
 ہوتی ہے مولف۔ اسکو اکثر امراض مذکورہ مین دیا کرتا ہے سفوف **بیہوشی**۔ اجا این کا  
 بیج نعام کا ہو افیون چرس بریان خضخاس تخم دہتورہ ہر ایک ۳ ماشہ جوز بواز زعفران ہر ایک  
 ۲ ماشہ سبکو کوٹ چہا کر ننگ کے پانی مین کپہل کرین اور سایہ مین خشک کر کے سفوف بنا کر کہین  
**فائدہ استعمال**۔ یہ دوا اوس موقع پر کام آتی ہے کہ جب کسی شخص کے عضو پر عمل جراحی  
 کا کرنا ملحوظ خاطر ہو یا مریض شدت وجع کے باعث نہایت بیقراری مین ہو خوراک نہ سرخ  
 سے ماشہ تک اسکی ایک ماشہ مین ایک سرخ افیون ہے **مولف** اس نسخہ کو عمل جراحی مین کھلوا  
 فارم کے عوض ہمیشہ استعمال کرتا ہے مگر اس کو کمال بیہوشی نہیں ہوتی البتہ شدت وجع کیواسطی  
 بہت سفید ہے۔ **تریاق الاسنان** جنبدید ستر ننگ مرچ یاہ سوٹھہ سلا رس افیون  
 ہر ایک بسادہی الوزن حسب دستور شہد مین گوندہ لین۔ **فائدہ استعمال** درد دندان  
 اور ترلا ت کیواسطی سفید ہے بوقت ضرورت چو کے برابر کھاوین اور دانت کرم خوردہ مین ہی  
 رکھدین۔ **حب بدل افیون** افیون ۵ ماشہ کرنس اجا این خراسانی جوز بواز ارچینی  
 زعفران فلفل سفید ننگ ہر ایک ۲ ماشہ عاقر قرحا مصطکی رومی جنبدید ستر لکھو لیا ہر ایک ماشہ و فو

۴ جو سبکو کوٹ چھانکر بعد ریح گولیان بنائیں خوراک غیر معتاد فیون کو ایک گولی معتاد کو  
 قدر عادت فیون مولف نے ان گولیوں کو سرد شدید اسکا قوت باہ اور قولنج پر ہی آزمایا  
 ہے مفید پایا ہے حب الرخیر صغ عربی رسوت فیون گوگل اقا فیاث استہ عصارہ لحیہ الشیر  
 ہر ایک مساوی الوزن سبکو کوٹ چھانکر سفیدی ہندو میں گولیان بنائیں - فائدہ خون  
 بوسید اور ہر شتم کے اسہال کو مفید میں خوراک ایک حب صغ ایک شام حب سرفہ رابو  
 کا ہو صغ عربی کثیر اب سبہ مصطلکی شکر تھال خشتاش دار چینی ہر ایک ۴ ماشہ جوز بوز اعفران  
 فیون ہر ایک ۴ ماشہ سبکو کوٹ چھانکر نخو کے برابر گولیان بنائیں - فائدہ زکام اور کھانی  
 کو نہایت مفید میں خوراک ایک حب شیاف فیونی سفیدہ قلی ویر تولہ فیون  
 اقلیمیا سیم ہر ایک ۴ ماشہ صغ عربی کثیر اثاستہ ہر ایک ۴ ماشہ کوٹ چھانکر تیار کرین فائدہ درد  
 کے واسطی لپ کرین سوزاک وغیرہ زخم اندرونی میں اسکی سچکاوی کیجاتی ہے - طلحہ اعفران ۴  
 صغ عربی ۱ ماشہ فیون ۲ سبکو کوٹ چھانکر تیار کرین ۲ ماشہ بوز النج ۲ ماشہ سبکو کوٹ کرینگ کے پانی میں تیار  
 کرین - فائدہ استعمال درد شقیقہ اور ضربان اسقدر ہون کہ درد کے باعث مریض سر  
 اوپر کو اٹھانہیں سکتا تو اسکو کپٹی اور پیشانی پر لگاویں انشاء اللہ تعالیٰ فوراً تسکین درد  
 کی ہوگی - مولف پہلے فصد یا مسهل حب طاقت مریض ضرور کر لین یا کوئی اور سبب  
 ہو تو اسکو رفع کرین - فیتلہ فیون نیلا ہو تہہ سفیدہ کاشغری کلنا رگیر موسیٰ سر آدمی ختم  
 چھان کر ہر ایک مساوی الوزن کوٹ چھانکر تازہ پھیان کے پانی میں تیار کرین فائدہ  
 حرقت جباری بول سوزاک قروح رحم اور انکی التیام زخون کو بہت فائدہ کرنا ہے خواہ فیتلہ  
 باریک بنا کر اس کے ساتھ آلودہ کیا جاوے خواہ خود ہی رکھا جاوے فرج اور مقعد کے کچلی کو دور  
 کرنا ہے نو اسیر مقعد وغیرہ کے واسطی ہی مفید ہے سفوف فیون ۱۰ تولہ سیاہ مرچ ۲ تولہ سبکو  
 ۱۰ تولہ زیزہ سفیدہ ۴ تولہ کثیر ۱۰ ماشہ سبکو کوٹ چھانکر کاگ والی بوتل میں بند کر دین خوراک



ایک سرخ سو ۳ سرخ تک رسکو ۱۰۰ حصہ میں ایک حصہ فیون ہو فیون کے صاف کرینکا  
طریقہ - فیون کو کچل کر گرم پانی یا گلاب میں ایک رات بہہ بھگو رکھیں علی الصبح مائتہ سی  
ملین تاکہ خوب حل ہو جاویں پھر چند جوش دیون پس پنچرا دمار کر صافی سے صاف کرین پھر گاد  
کو پانی میں ڈال کر جوش دیں اور اس طرح جیتک گاد دھو پانی چھانستے جاویں اور گاد کو جدا  
کرین پھر اس صاف کئی ہوئی کو جوش دیں تاکہ گاڑا ہو جاویں بعد ازاں برتن میں روغن  
بادام لگا کر کبہ چھوڑیں تاکہ چھٹ نہ جاویں -

انگریزی

ہندی

عربی

پاپی کشیول

پوست کی دھیریں

اس درخت کی ڈھیر یاں جب قریب بچتے ہوئے پر ہوتی ہیں تو انکو خشک کر کے بچ نکال کر استعمال  
کرتے ہیں خاصیت پوست کی ڈھیریں گول اور ۲ یا ۳ - انچ گولائی میں ہوتی ہیں اور اسکو پیر  
چاندی کے طور پر ایک تاج ہوتا ہے فائدہ استعمال منوم اور مخدر ہو اگر اسکو منہ سفید کے  
ساتھ استعمال کیا جاویں تو خشونت سینہ اور قصبہ رہ اور کہانی کو مفید ہوتا ہے تب وق حرقت  
نشانی ضعف گردہ و جگر کو فائدہ دیتا ہے نفث الدم کو نیز مفید ہے خوراک ۱۱ ماشہ تریاق النزلہ  
تخم کاہوسا تولہ اجوائن خراسانی پوست خخاش ہر ایک ۴ - تولہ خخاش سفید ۶ - تولہ گل گاوزبان  
تخم مور و کشنیزراک ۱۰ - تولہ اسطوخودوس ۹ - ماشہ سب کو رات بہ پانی میں بھگو دین صبح کو جوش  
دیکر صاف کرین ڈھائی پاؤنہ سفید ڈالکر قوام پر لاویں پس گلہ سبز برنج کشنیر یا لوسوس  
صنع عربی کثیر انشاستہ مرکبی ہر ایک ۹ - ماشہ کوٹ چانکر اضافہ کرین - فائدہ استعمال  
پیش اسہال ضعف معدہ و امعاء و اعضا نحو رئیسہ کیواسطی بیعدیل ہے کہانی اور زکام کو  
فائدہ مند ہیں - خوراک بعد رنج و حب آزار و سہرا میں پوست خخاش معہ دانہ صغیر  
اکثر اکثہ سفید ہر ایک سادی الہ از ان کوٹ چانکر اسپنول کے پانی میں گولیان مقدار نحو

بنائیں۔ فائدہ استعمال اسہال خونی پچیش کے واسطے مفید ہیں خوراک ایک  
حب سے دحب تک حلو کو کتنا روپست خنکاش معہ تخم ۱۰ تولہ ایک رات پانی میں بھگو دیا  
بعد زان صاف کریں اور دوسیر گیہون اوس پانی صاف کئے ہوئے مین ترکہ کر کہ چھوڑیں کہ  
سب پانی جنبہ سے جو باوی پس پایہ میں ہفت تک کر کے آٹا بنائیں اور گیہون میں بریان کریں قند سفید  
اور شہد خالص ہر ایک سو ایر کا قوام کریں آٹا مذکورہ کو ڈالیں کہ روغن چھوڑ دے بعد زان مغز  
بادام ۳ تولہ حوٹہ ۵ ماشہ زعفران ۱ ماشہ کوٹ چھانکراگ سو پنچرہ اور کر ملائیں اور طباق چینی  
میں پہلا کر چھری سو کاٹیں فائدہ مفہم ہمسکا خوراک بقدر ۱۰ داشتہ۔ **فحیرہ کو کنا**  
پوست خنکاش معہ تخم آدہ پاؤنیکو فٹہ کر کے ایک رات پانی میں بھگو دین صبح کو جوش دین اور چھوڑ  
قند سفید آدہ سیر ڈال کر قوام پر لائیں بعد زان خنکاش مغز بادام ہر ایک ۵ تولہ لوگیا با پٹہ۔  
مصطلکی جائیفل ہر ایک ۵ ماشہ دار چینی ایک تولہ کیترا صغ عربی طباشیر ہر ایک ۵ ماشہ بکو کوٹ  
چھانکرا ملائیں اور آخر قوام میں زعفران کو گلاب میں پیسکر ڈالیں اگر قریق ہو تو نغفہ ۵ تولہ  
جوشاندہ ادویات کے ساتھ داخل کریں۔ **ویا قو و انخکاش سفید خنکاش سیاہ نشتر نژدہ**  
ہر ایک ۵ تولہ تخم کا ہو بزر الخ سفید ہر ایک ایک تولہ عناب ولایتی اصل السوس سپستان  
زوفنکک پنج نغفہ ہر ایک ۲ تولہ بکو دوسیر پانی میں جوش دین کہ سویم حصہ پانی جذب ہو جاوے  
صاف کریں پس پاؤں ہر لعاب اسپغول ڈال کر قند سفید ایک سیر مین قوام کریں فائدہ استعمال  
نزلات اور مرض سل کے لئے مفید ہیں کہانسی نفث الدم کو فائدہ کرتے ہیں خوراک ۳ تولہ شربت  
کو کنا خنکاش سفید ۵ تولہ کو کنا نشتر نژدہ ۳ تولہ کاسہور و فاشک ہر ایک ۲ تولہ نبات آدہ ہر  
حب دستور تیار کریں۔ **عرق مرکب کو کنا** ۳ مثقال جو این خراسانی ۳ تولہ خنکاش ۵ تولہ  
بہمن بوزیدان مثقال زراوند ۵ جہم دار چینی قرنفل جوز بوا بسا ۳ ہر ایک ۳ مثقال بادنجیو  
زنجبشک گاؤ زبان ہر ایک ۵ مثقال زعفران ۳ مثقال پانی چھا چندا دویہ خب دستور عرق

نکالین فائدہ امراض و اغیہ اور کوکنا رکے معتادین اور بوڑھوں کو بہت فائدہ کرتی ہے۔  
**لعوق** - اصل الوس ۵ درم خنکاش پیدا نہ ہر ایک وودرم سب کو بگو وین صبح صاف کریں  
 اور سوپاؤ نبات ڈال کر قوام کریں بعد نان مغربیدانہ صبح عربی ہر ایک ماشہ کیترا ماشہ  
 خنکاش سفید سیاہ و ہر تونہ کوٹ کر داخل کریں۔

## نئی ترکیب انون کے استخوان شکستہ کے علاج کی

ناظرین اس بات کو جانتے ہیں کہ جب زانون کی ہڈی ٹوٹ جاتی ہے تو ٹوٹے ہوئے سرونگو  
 جوڑ کر کلڑی کی لبنی اسپلٹا سے اس ہڈی کو باندھ دیتے ہیں مگر جب اس ترکیب سے علاج کیا جاتا  
 ہے تو ڈیڑھ دو مہینے تک مریض کو کمال ہی تکلیف رہتی ہے کیونکہ کلڑی مذکور کو حاتون آٹھویں  
 کہو لٹا پڑتا ہے اور پہرے پڑ کر کی دھچون سے ٹانگ کو کھینچ کر باندھنا پڑتا ہے کہ صہین مریض کو کمال  
 ہی درد ہوتا ہے اور جب اس حالت میں چٹ پڑتا ہے تو بول و براز کے وقت تکلیف ہونی  
 ہے اور اکل و شرب ہی وقت سے ہوتا ہے مگر جب اس نئی ترکیب سے علاج ہوتا ہے تو یہ تکلیفیں نہیں  
 ہوتیں۔ اس ترکیب میں لبنی سختی کی ضرورت نہیں پڑتی استخوان شکستہ کو۔ اسٹے  
 گنگ کی چٹی سے پیٹ کر اوکو سرونگو وزن سو ٹنکا دیجی مین چنانچہ مریض مفصلہ ذیل کی حالت  
 کے بیان سے یہ ترکیب بخوبی سمجھ میں آجائیگی مریض کی عمر ۱۲ سال کی تھی اور پیدائش  
 سے ٹانگین اسکی ٹہری بینکی تھیں۔

ایک روز مریض گر پڑا کہ جس کے صدر سے اسکو بائیں زانون کی ہڈی ٹوٹ گئی۔ بسبب نقص  
 تولیدی کے ٹانگین اسکی دراز نہیں کیا سکین تاکہ کلڑی کا تختہ باندھا جادی اسو طو استخوان  
 شکستہ کو خم دیکر اسٹے۔ گنگ کی چٹی اور وزن ۵۰ علاج کیا گیا چنانچہ وہ ترکیب بہرہ کی ٹانگ  
 کو خم دیکر ٹوٹی ہوئی ہڈی کے دونوں سروں کو برابر کیا گیا تب ایک لبنی دھچی اسٹے۔

گنگا کے قریب ڈومائی انچہ چوڑی لیکر زانوں کی دہنی اور بائیں جانب نصف اسفل سو لیکر پانی کے سروں تک لگا لی گئی اور پٹی مذکور کی پھانس کو گھٹنی کے جوڑے کے تھوڑی دور تک لیکر ایک چو گوشہ ٹکڑی کلہ می بین کہ جب کچھ بین ایک سو راخ تہا بذریعہ اسٹے۔ گنگا کی پٹی کے اٹکا دیا بعد از ان پٹی مذکور کے دو تین چھوٹے چھوٹے ٹکڑے لیکر زانوں اور لہجی پٹی کے سروں پر پیٹ دیا تاکہ لہجی پٹی اپنی جگہ سے کہسک نہ جاوے۔ ٹانگ کو باہر کی کروٹ ایک سخت تکیہ پر رکھ دیا تب ایک تیلی بین چار سیر ریت پر کر اور اوپر منہ کو ایک رستہ بنانڈہ کر اس رسی کے سر جو کو چو گوشہ ٹکڑی کلہ می کے سو راخ کے اندر دیکر بذریعہ گھر کے اٹکا دیا بعد از ان ایک چھوٹے مریض کے پٹنگ کے پاس مکان کے صحن پر گاڑ دیا اور اس چوب کے اوپر کے سر جو پر ایک پولی لگا کر اس پولے کے اندر رسی تیلی کو لٹکا دیا تاکہ ریت کے بوجھ سے زانوں برابر کھچا رہو اور اسکو تاکہ استخوان شکستہ کے دونوں سر جو اپنی جگہ پر قائم رہیں زانوں کے دہنی بائیں اوپر کی طرف چھوٹے چھوٹے تین تین ٹکڑی اسلٹ بین سوٹی گدیوں لگا کر زانوں پر باندھ دی گئیں۔

بعد اس عرصے بیمار کو نہایت آرام آگیا اور روز بروز روضت لانے لگا۔ بعد چند روز کے چونکہ بیمار لبیب وزن ریت ٹوٹی ہوئی ٹانگ کی طرف کھچا آتا تھا اسکو جانب تندرست کے چڑی کے پنجو سے ایک بند لگانا پڑا تاکہ اسکو کھینچ کر باندھنوں سے ریت کے بوجھ کا مقابلہ کرے جو چنانچہ ایسا ہی ہوا کہ بیمار دونوں طرف کی کشش سے بستر کے بیچوں۔ بیچ رہا۔ ٹانگ ٹوٹنے سے ہفتہ تک بیمار سوٹیوں کے بستر پر پڑا رہا اور بعد اس مدت کے جب پٹیاں کھول لی گئیں تو معلوم ہوا کہ ٹی بالکل جڑ گئی جو اور دو روز بعد کھولنے کے پٹیوں کے مریض لٹائی کے سہارے سے چلنے پھرنے لگا اور پندرہ یوم کے بعد شفایانہ ہو تندرست ہوا کہ انچہ کمر کو رخصت ہو گیا۔ اگر ٹانگ سیدھی رکھی جائے تو یہی اسی ترکیب سے ٹی جڑ جاسکتی ہو مگر اس حالت میں ایسا کرنا چاہیو کہ اسٹے۔ گنگا کی

یعنی دہجی کے دونوں سرو کو بعض زانوں کو ٹانگ کر دونوں جانب چپان کرنا چاہیو اور پوٹے کو پائنتی کے نیچے قائم کریں اور مقابلہ کی کوشش یا تو بند ریلو بند ہیں کر کریں جیسا اوپر بیان کیا گیا ہے یا ریلو کریں کہ پٹنگ کی پائنتی کو تھوڑا سا اونچا کر دیں تاکہ خود بیمار کا جسم ریت کی کشش کا مقابلہ کر سکے۔ ڈاکٹر صاحب اس علاج میں تین باتوں کا فائدہ سمجھتے ہیں چنانچہ

اول۔ یہ کہ اس ترکیب ٹانگ کو خمیدہ یا سیدھی طور پر جو بروقت علاج کو آسان معلوم ہو جائے دیکھتے ہیں۔  
دوم۔ یہ کہ بلا کہو لٹو ٹی کے گاہی گاہی ٹانگ کو ملاحظہ کر سکتے ہیں اور جو کوئی زخم ہو اسکی بھی بلا کہو لٹو کے دھرم پٹی کر سکتے ہیں۔

سوم۔ یہ کہ ٹانگ او ف نہ تو کہیں ہی زیادہ اور نہ کم دی جاتا ہے بلکہ ساری ٹانگ پر یکساں دباؤ پڑتا ہے چہارم۔ یہ کہ مریض اپنی بستر پر یا تو زانو دیا دوسرے کی مدد سے نہایت آسانی سے حرکت کر سکتا ہے۔

### نئی ترکیب خون کے بند کرنے کی

جو لڑائی درمیان فرانسیس اور جرمنیوں کے ہوئی تھی اُس میں ڈاکٹر اہل صاحب موجود تھے اور انہوں نے خون کو علاج کا موقع اُنکو بہت ملا تھا جب انہوں نے دیکھا کہ جتنی ترکیبیں خون بند کرنے کی بالفعل مروج ہیں اُنکو کرنے میں بہت سارا کیشیڑا ہے اور تپہ ہی خون دقت سے بند ہوتا ہے تب انہوں نے خون بند کرنے کی اپنی ترکیب جو ایک قسم کی روئی ایجاد کی جسکو بنائیں یہ ترکیب ہے کہ خوب باریک پنچ ہوئی روئی لیکر کاربوٹ آف سوڈا کے عرق میں نصف یا ایک گھنٹہ تک جوش دیتے ہیں اس عرق مذکور کی طاقت سو حصہ پانی میں چار حصہ سوڈا (ب) اسکو چشمہ کرا ب سرد سو خوب طرح دھو کر اور سچڑ کر خشک کر ڈالتے ہیں۔ اس ترکیب روئی خوب ہی صاف ہو جاتی ہے اور قابل اسبات کو بھی ہو جاتی ہے کہ جس کسی قسم کے عرق میں ڈالو اُس عرق کو وہ بروئی فوراً جذب کر لیتی ہے جب اس ترکیب روئی صاف ہو جاوے تب اسکو دو یا تین مرتبہ شکنچر ان اسٹیل کے عرق میں بھگو دیں اس عرق کی طاقت دو حصہ ٹینکچر آف اسٹیل اور ایک حصہ پانی (ب) ازان خود کر اسکو ہوا میں خشک کریں لیکن دھوپ یا زیادہ گرم جگہ میں ہرگز خشک نہ کریں اور جب خوب

صاحب کو تو بیماری اسکی منظر ہو اور اب اپنی مقام لاہور کو چلے گئی اگر ان میں بخیریت صاف صاف غلام علی صاحب پروردگار بیمار ہو کر کے رسول فرما دینے۔

خشک ہو جاوے تب اسکو پیچ کر رکھ چوڑین۔ چونکہ اس روئی میں رطوبت بہت ہے جلد جذب ہو جاتی ہے تو اسکو خشک رکھنا چاہیو اور جب اسکو کسی جگہ پہنچا منظر ہو تو انڈیا ریک کے تیل یا مٹا نہ کے اندر بہر کر ارسال کریں جب اس ترکیب سے روئی طیار ہوتی ہے تو رنگ اسکا خوبصورت ہو اور ایل زیر روئی ہوتا ہے اور دباؤ کی مثل اور خشک روئی کے ملائم معلوم ہوتی ہے جب یہ روئی کسی ایسے زخم پر رکھی جاتی ہے کہ جیسو خون جاری ہو تو زخم کے مقام کو یہ سیکڑ دیتی ہے اور بہتو ہون خون کو منجمد کر دیتی ہے اور رفتہ رفتہ خون دینو والے رگوں کے اندر کے خون کو بھی منجمد کر دیتی ہے اور رطوبت سے خون کو بھی بند کر دیتی ہے اس روئی کے لگانے سے درد بہت نہیں ہوتا بلکہ ایسا ہوتا ہے کہ زخم کی رطوبت کو یہ جذب کر لیتی ہے اور اسکو تسخیر ہو کر نہیں دیتی کہ جسم زخم کے اندال میں آسانی ہوتی ہے بعضوں ٹینکچر اف اسٹر کو زخم پر لگانا اسو اسٹو ترک کر دیا ہے کہ اسکو اکثر زخم بگڑ جاتا ہے مگر اس روئی کے لگانے سے یہ بات نہیں ہوتی جب کسی بڑی یا گہری رک سو خون آوے تو اس روئی کی گدی بنا کر اس زخم پر رکھ دین اور اسکو کپڑوں کی پٹی سے لگا دین اور اس روئی کو زخم کے اندر بہر ہی دی سکتے۔ جب زخم سو کثرت سے پیپ آتی ہو تب ہی اس روئی کے لگانے سے فائدہ ہوتا ہے کہ اسکو اس روئی سے پیپ کو جذب کر لیتی ہے کہ جیسو وہ زخم صاف ہو جائے ڈاکٹر صاحب کی یہ رائے ہے کہ جب فوج لڑائی پر جاوے تو ہر ایک سپاہی کے پاس یہ روئی تھوڑی تھوڑی سی ہونی چاہیے۔

### رسالہ کلزار حکمت

یہ رسالہ ماہوار می و ستمبر تک نام سے نکلتا شروع ہوا ہے اسکی گلگت سہول باہر باغ ہوا غنیہ خاطر کہلا اسکا طیار خوبی میں زبان قاصر ہے لیکن شہد حال حسن ظاہر ہے اور بالطنی کا بیان ہے تعظیم اسکی نہایت سوز و گم و ۱۶ کا جو صفو تعداد می ۱۶ صفی کا اور ۸ صفی صمد کے کاغذ متوسط نہ اچھا نہ بُرا خط خوب۔ چہا ہی صافی صحت کہ حقہ۔ راجن بالطنی اسکی کیفیت یہ ہے کہ اس سالہ میں ٹکٹہ مولید اور ستہ ضروریہ اور نادران حکم کیونکہ عید مجید و تربیت اطفال اور نوجوانان بحر و غیرہ کا حال اس ملامت اور لطافت سے ارقام کیا ہے کہ عالم اور عالم

دونوں اپنی اپنی جگہ خطا کرتے ہیں۔ تیار می راوی میں اگر صاحبین مولفین کی سلام ہی سرگرمی ہی تو یقین دہانی ہے کہ فیض خانی خلافت کے سبب بیگانہ اور ادرا میں حاصل کریں گے۔ جن

کتاب کا مصنف کا یہ طبعیہ ملاو اس  
تاجیہ اس سے مذکور کی کتاب

# تحفہ الحکمت

کتاب کو نہیں کہتا کہ اس میں  
کچھ نہیں ہے نہ شفاء الناس

نمبر ۱۲ مطبوعہ کیم و سمبر ۱۸۸۳ء جلد ۲

اشتیار شرح میت

تفصیل خریداران	ماہوار	ششماہی	سالانہ
عام خریداران	۱۵	۴۰	۱۲۰
تجربہ	۲۰	۵۰	۱۵۰
سرکار و روحا سے	۴۰	۱۰۰	۳۰۰

میں و پیشگی و دواہ مال بعد ڈیوڑھی

مصابین رسالہ طب یونانی و انگریزی کے مسائل  
انگریزی طب کی مدعو یونانی طب کے ترقی تشخیص  
مرض حفظ صحت و تقدم کرسائل یونانی و انگریزی طب  
پر پہلے نقد چکا کہ علم تشریح و تصاویر کی پیدا افعال  
اعضاء و ذیل جزئیں پروڈن و دیگر انگریزی یونانی  
طب کے ساتھ و سبکی مطالقت و تجربہ کٹر ان و طباریاتی

باہتمام الکسان بابو البوعبید اللہ  
و حکیم احمد علی زبیدہ الحکماء

انگریزی اور دیکھا ہندوستانی اور یہ سب بدل سفر  
بہر سالہ بعض بعض صاحبان کو بلا و خرچہ ہی پہنچا  
جاتا ہے چنانچہ لینا منظور نہ ہو و منفعت کے اندر مطلب فرمایا  
و نہ منظوری تصور ہو گی اگر رسالہ بند کرنا چاہیں  
تو سہ و دی و خرچہ است کرساتہ رقم قیمت جی اہمیز  
و نہ رسالہ جاری اور برطانیہ بدستور فایم سبکامعالا  
ز رسالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی  
زبیدہ الحکماء لا ہو متصل کو تو ان کو نام کرین رو پینڈہ  
مشی و پینڈہ میں و مشورہ کٹ فی روپیہ زبیدہ سال فایم  
مصابین و مقدمات نسخ سطر فی صفحہ زبیدہ ہندوستانی

اہل ہند کے لئے مشرودہ

حبوب مالوکی صاحب

سیه و دانه و ساین زدنگی بسر کینکوی کثیر النفع و  
 ضروری هر چه چونکه خوشی صفای زندگی و تندرستی و خوش  
 ضروری پس هر چه بعضی خون او در به و فضیلت که تیرمین  
 و مسده و گردیک امر آنکه کثیر مفید بین جو با عینا و ریه که قلیا  
 التبا یا عینا خون پیدا کرد تیرمین و ده انک استعمال و دفع شود  
 مین زیاد و محنت و در امتحالی بد پر تیری او در خواب بنده که  
 اثر در غلظت عصبی مین پیدا می شود و گویو کثیر استعمال  
 رفم هو تا هر تنو سپری او کثیر هو تا هر دوام قبض مین نه تنو  
 هر طبعی شکایت دفع کرد مین تب لند و چویش کور کتی  
 جو عانی مضه در بخارات سی پیدا شود تیرمین او مضه  
 رکشی مین او در او در او در او در او در او در او در او در او  
 حیوانات متعفن و تنو کثیر خفین داخل هو تیرمین آن  
 جو یک استعمال در خارج بر طایفه مین سیه گویان متعفی  
 اعضا مین اگر اعضا کثیر جو مین تیرمین استعمال خوشی  
 جو کثیر مین در مزید او مین هر یک طبعی که مضه کثیر در  
 دفع کردی مین مضه را مضه است که لند و چویش کور کتی

مریم مالوے صاحب

اس مرحلہ کے مقام ماؤنٹین نفوذ کرنے اور اسکو  
بحجم حالت میں لے آئی کی صفات تمام ہندوستان میں  
میں جب جسم کی سطح برپا جاتی ہے۔ سینہ معدہ کبد  
رودہ رحم کے کل عوارض پر اسکی تاثیر اکبر اعظم کا  
حکم کہتی ہے۔ وجہ مفاضل انفرس کے تعالیف کو اسکو  
نگھانے سے آرام ہوتا ہو نہایت سخت اور تکلیف دہ  
عوارض کو کم و بیشی ہو اگر ٹانگ خراب ہو گئی ہو اور  
زخم کہنے پوڑی پر آتے ہوں سینہ جگر اڈونا سورا  
سے جان بلبک بریسر زندگی تلخ ہو تو ان سب  
عوارض کے دفعیہ میں یہ مرحلہ تیر بہد ہے جو خطائیز  
جاتی جلد جسم کے تمام میرونی اور اضاسکو استعمال  
سے شفا باقی ہیں۔ یہ گولیان درمجم فقط ۱۲۳۵  
الغور ڈوسٹر لندن میں بنائی جاتی ہیں اور عالم کے  
دوا فروش صندوقوں میں بیویں بیچتے ہیں تیسرا یہ سنگ  
۱۲۳۵ انگلستان ۱۲۳۵ انگلستان ۱۲۳۵ انگلستان ۱۲۳۵  
تمام زبانیں امیر نہایت لکھی ہوئی ہے کہ سطر یہ فعال کیا گیا



## مردہ شخص کی نعش میں لغرض حفظ خوشبو کا بہرہ

مردہ شخص کے جسم کو متعفن ہو جانے سے بچانے اور اسے اصلی ہیئت پر قائم رکھنے کا بہرہ سبب اپنی اعلیٰ تحقیقات کے اقوام زمانہ سلف کے اُن علوم و فنون میں سے جو اعلیٰ خیال کئے جاتے تھے کچھ کم رتبہ نہیں رکھتا تھا۔ متقدمین اس فن میں بڑی اوسناد تھے۔ بعض اقوام کے نزدیک ایسا کرنا ایک متبرک کام گنا جاتا تھا۔

پرسی سکاٹ صاحب کا یہ قول ہے کہ ملک پیرو کے لوگوں کے درمیان یہ دستور تھا کہ جب کوئی شخص ان میں سے مر جاتا تھا تو یہ لوگ اسکی نعش کو کوہ انڈیس کی بلند چوٹیوں پر رکھ دیا کرتے تھے۔ ان مقامات کے پاک و صاف ہوا نعشوں کو متعفن ہو جانے سے محفوظ رکھتی تھی جنگلوں میں صد ہا برس کی پُرانی نعشیں موجود ہوالی گئی ہیں جن میں ہوا اور ریگ کی تاثیرات سے ایک بال کے برابر بھی فرق دکھائی نہیں دیتا۔

یہ ایک مشہور و معروف بات ہے کہ مقامات شمالی میں سخت درجہ کی سردی کی تاثیر سے نعشوں میں کچھ تغیر واقع نہیں ہوتا اور مدت و رازتک محفوظ رہتی ہیں جنگلوں اور مقامات شمالی میں نعشوں کا مدت و رازتک اصلی ہیئت پر قائم رہنا قدرتی اسباب پر موقوف ہے انسان کی حکمت و تدبیر کا عمل دخل نہیں۔

زمانہ سلف کی کل اقوام میں سے مصری لوگ ہیں جنکو مردہ اشخاص کے نعشوں کے محفوظ رکھنے کی طرف اعلیٰ درجہ کی توجہ تھی۔ ہمیں کچھ شک نہیں کہ یہ لوگ اس فن میں بڑے اُسناد تھے اور نہایت لیاقت و سلیقہ کے ساتھ اس کام کو انجام دیتے تھے۔ چنانچہ ان کے درمیان یہ دستور تھا کہ جب کوئی شخص ان میں سے مر جاتا تو اسکی نعش کو خوشبو سے بہرہ کر ایک پاکیزہ و خوشنما مکان میں لٹا چھوڑتے تھے۔

اور وقتاً فوقتاً اپنی بزرگوں بڑی بڑی عزت و خوشی کے ساتھ زیارت کرتے تھے۔ ان میں کوئی علامت موت کی نہیں پائی جاتی تھی اور ان کے دیکھنے سے ایسا معلوم ہوتا تھا کہ گویا زندہ ہیں اور گوشت تنہا ہی میں لیٹا ہے۔ اس دور و دراز زمانہ کی بہت نعتیں زمانہ حال میں بھی سوجو دین چلو دیکھنے سے مصریوں کے اس فن میں اعلیٰ درجہ کی اوستاد ہی ولیاقت کا نشانہ ملتا ہے۔ ان نعشوں میں سے بہت ایسی ہیں جو ۲۰۰۰ برس سے بھی زیادہ عرصہ کی معلوم ہوتی ہیں۔ مردہ اشخاص کی نعش ان کے محفوظ رکھنے کی غرض سے ان میں خوشبو بہرنے کی بے شمار طریقوں سے چھوڑ کر مصری لوگ اپنی استعمال میں لاتے تھے۔ چنانچہ ایک طریق یہ تھا کہ یہ لوگ نعش کے راستہ سے ایک انتہی آلہ کے ساتھ دمانہ کو کھوکھلا کر دیتے تھے اور سر میں خاص خاص اویان داخل کر دیتے تھے اور انہوں کو نکال کر اور جسم میں قمر کا شیا اور مختلف دوسرے مصالح بہر کر شورہ میں سندوں کے لئے اسی بیگور لکھتے تھے اس عرصہ کے گزرنے کے بعد عہدہ قسم کی کتان کی بیٹیوں کو گوند سے لپک کر نعشوں کے ارد گرد لپیٹ دیا جاتا تھا اور حسب رواج وقت یا تو انکو رنگ بزرگ کے لباس میں لبوس کر کے یا نالی ویسی ہی حالت میں ایک مخصوص مکان میں بستر پر لٹا دیا جاتا تھا دوسرے طریق جس سے نعشوں میں بغرض حفظ خوشبو بھی جاتی تھی یہ تھا کہ مردہ کے جسم میں ایک قسم کی شراب کو جو سیڑ کے درخت سے نکالی جاتی تھی داخل کیا جاتا تھا چکی تاشیر سے جسم کے بگڑے اجزاء الی اجزاء سے باہر خارج ہو جاتے تھے بعد اسکو ایک کفش میں قلمی شورہ بہر کر جسم کو اس میں محفوظ کیا جاتا تھا اور اسطور پر نعش کو کچھ عرصہ کے لئے خاک ہو جانے سے محفوظ رکھا جاتا تھا۔

لیکن اس طریق سے نعش دوسرے طریق کی مانند مدت دراز تک محفوظ نہیں رہ سکتی تھی جیسا کہ مردہ کی نعش کو تعفن سے محفوظ رکھنے کی غرض سے اس میں خوشبو بہرنے کا آپہ کل مروج ہے وہ ان دونوں طریقوں سے مختلف ہے اور گو اس طریق سے بھی نعش مدت دراز تک محفوظ رہ سکتی

ہے۔

مگر اس نہرین جو کمالیت کہ مصریوں نے پیدا کی تھی اسکو باری نہیں پہنکتی اور اس فن کے ایجاد کی فخر و عزت کے وہی مستحق ہیں۔

## آواز اور اسکی عجیب طاقت

روینی ایک مشہور گویا تھا۔ مندرجہ ذیل بیان ہے جو اس شخص کی بابت لکھا ہوا ہے اسلئے اسکی آواز کی عجیب طاقت کا ثبوت ملتا ہے۔ ایک تھی ایٹر میں ایک موقع پر تماشا ہو رہا تھا روینی اس موقع پر گارہا تھا۔ اس سے لوگوں نے ایک عجیب راگ میں گانے کی التجا کی جسے وہ نہایت عمدہ گئی سکے ساتھ مدت دراز تک کمرسہ کر رہا تھا اسکا تھکنا اس موقع پر پہچان کر راگ کو لوگوں نے روینی کی زبانی سنا ہوا تھا اور اس موقع پر ہی اس عجیب راگ کو سننے کے بڑے مشتاق تھے۔ روینی نے لوگوں کے خوش کرنے کے لئے اس راگ میں گانا منظر کر دیا اور نہایت خوش و بلند آواز کے ساتھ گانے لگا۔ گاتے ہوئے جب اسکی چند ہی منٹ گزری تھیں کہ ایک دفعہ اسکی کلو میں سخت درد اور ردک معلوم ہوئی۔ اور وہ گونگسا بن گیا وہ اپنی موٹیہ کو بار بار کہولتا اور اپنی بازوؤں کو ہلاتا اور راگ مذکورہ کے گانے میں کوشش کرتا تھا اور سامعین بھی اسکی ہمت کے بڑھانے کے لئے ہر ایک جلد کو کام میں لانے اور کلمات تحین و آفرین سے اسکو خوش کرتے تھے مگر یہ راگ اسکی منہ سے نہ نکلتا تھا مگر اسکی بار بار کی کوشش راگ کان نہ گئی امدہ اپنا شاہ زور سپیروں کے زور سے اس راگ کے گانے پر آخر الامر قادر ہوا۔ اور راگ مذکورہ نہایت چمک و دمک کے ساتھ اسکی منہ سے نکلا گو اسکی آواز کی کل کے کسی جوڑ میں سخت فتور برپا ہو گیا تھا۔ اور اسی وجہ سے اسکو کلو میں سخت درد معلوم ہوتی تھی مگر اسکو راگ مذکورہ کے گانے پر قادر ہو جانے کی خوشی

میں اس تکلیف کا کچھ خیال نہ کیا اور نہایت مستقل مزاجی سے باقی کا وقت گاتار مارا۔ سامعین میں سے کسی نے نہ جانا کہ ہم لوگوں کے خوش کرنے کے لئے روہینی کو ایک بلا عظیم میں مبتلا ہونا پڑا جب وہ گانے سے فارغ ہوا تو اس پر اپنا کل حال بتی ایڑے کے سرخ کوٹیا یا جینو جیب روہینی کے حلق کا امتحان کیا تو یہ معلوم ہوا کہ راگ گانے میں آواز کے سخت صدمہ سے اس کی ہنسی کی ہڈی میں ضرب شدید آگئی تھی۔

شہداء میں ڈیوک اوف ولنگٹن کی تجویز و تفسیر کی رسم ادا کر کے وقت جب لوگ اس کو رنج و الم میں گونا گوں بچن یا دالہی میں گارہے تھے تو اس موقع پر آواز کی طاقت کی ایک اور عجیب نظیر دیکھو میں آئی جسکو صحیح ہونے میں کچھ شک نہیں۔ کاسل پیٹر صاحب کا بیان ہے کہ یہ ہاجر امینو خاص اپنی ایک ست کی زبانی سنا جو اس موقع پر موجود تھا۔

یہ رسم ایک گر جاگہر میں جو سینٹ پولس کے بڑے گر جاگہر کے قریب واقع ہے ادا کی گئی تھی کل گر جاگہر گویوں سے بھر ہوا تھا۔ یہ لوگ اس موقع پر ایک خاص بچن گارہے تھے جسکو مسٹر جانگوس نے ڈیوک موصوف کی یادگار میں ترتیب دیا تھا اور جسکا مضمون یہ تھا۔ شاہزادہ اسرائیلون کے ماتہ میں مبتلا ہوا۔ اس بچن کے ایک جملہ کو جب سب لوگوں نے باہم آواز لاکر زور و شور سے گانا شروع کیا تو راوی کا یہ بیان ہے کہ چیر یا آٹھ فانوس سے جو گر جاگہر میں لٹک رہے تھے اور جنہیں گاس کی روشنی تھی لینہ ویسی ہی آواز کا ظہور ہوا جیسا کہ ان گویوں کے کہتے تھے تو نکلی تھے اور جسکو ظہور سے یہ فانوس لگے ہوئے زمین پر گر پڑے۔

شیعہ صاحب جو فرانس کا ایک مشہور و معروف گویا تھا ایک پتے سے گاس میں اسی قسم کی آواز کے پوکھنے سے جس قسم کی آواز کہ شیشو کے ٹوٹ جانے سے پیدا ہوتی ہے ایک شیشی کے پوکھنے آنچورہ کو ہزار ہا گڑن میں چکانا چور کر دیتا تھا۔

عوامل صاحب جو ایک روس کا ایک مشہور گویا تھا اسی طرح شیشو پر تون کو توڑ دالتا تھا

سرد اور سردی کا سبب اس کتاب الموسوم بہ تخیرل میجک مین یون لکھتی ہیں کہ آواز کے سخت صدات سے جو یا تو بڑی بڑی توپوں کے سر کرنے سے یا بجلی کی بلند گرج سے پیدا ہوتی ہے بسا اوقات مکانات گر گئی ہیں اور بعض اوقات ان ہی صدات سے انسان اور حیوانات کی جانیں تلف ہو گئی ہیں۔

اکثر اشخاص کو کانوں میں سخت قسم کی درد پیدا ہو گئی جب انہوں نے ایک بڑی توپ کے چلنے کی آواز سنی۔ بسا اوقات ان ناگہانی صدات سے طاقت شنوائی ذرا کم ہو گئی بعض اوقات آواز کے صدات سے انسان اور حیوانات کی جانیں تلف ہو گئی ہیں

چنانچہ شہداء میں جب علیہم سوم اور لیوس کے درمیان صلح کا عہد نامہ لکھا گیا تو صلح کے خوشی میں توپ خانہ کی دو رسالے ایک قطار میں کھڑی کی گئی جنہوں نے ایک دفعہ شلک کرنا شروع کیا۔ اس قطار کے مرکز کے بالمقابل ایک قصاب کی دکان واقع تھی جس میں کچھ بڑی سمیت وصول کیا ایک اسٹف کتا بڑھا تھا۔ اس وقت یہ کتا آگ کے پاس آرام کر رہا تھا جب پہلی شلک کی آواز اس کو کانوں میں پہنچی یہ فوراً چونک پڑا اور دوسرے کمرہ کی طرف دوڑ گیا اور ایک چارپائی کے نیچے اپنی آپ کو چھپا دیا۔ دوسری شلک پر کتا چارپائی کے نیچے سے اٹھ بیٹھا اور کمرہ میں بار بار دوڑنے لگا۔ اس کا جسم شدت سے لرزان و ترسان تھا اور فی الظاہ یہ کتا حالت نزع میں معلوم ہوتا تھا۔ جبکہ تیسری شلک ہوئی تو یہ کتا ایک یا دو دفعہ کمرہ کے اوپر اوپر بڑی تیزی سے گھبراہٹ سے دوڑا اور بیہوش ہو کر زمین پر گر پڑا اس کو منہ اور ناک سے خون کا ٹھنڈا جاری ہو گیا

### اسکیماں اور انکی برف کے بنی ہوئی مکانات

موسم سرد میں اسکیماں برف کے بنی ہوئی جو بڑی بڑی مین رہتی ہیں۔ ناظرین یہ خیال کریں گے کہ برف کے جوچھوٹے ہی انسان کا جسم بن ہو جاتا ہے پس یہ تو برف کے بنی ہوئی مکانات میں فرما

سے کیونکہ محفوظ رہ سکو مگر یہ یاد رکھو کہ ان اعلیٰ درجہ کے سرد مقامات میں جن شخص کے واسطے کہ اول اول سردی ہو محفوظ رہنے کے لئے ایک ایسی چیز سے مکانات رکائش کے بنائے جائیں جن سے خیال آیا ہو گا جو باہمی النظر ایک غیر مفید معلوم دیتی ہو اس شخص کو ضروری کوئی نہ کوئی ضرورت و مشکل و پریشانی ہوگی جبکہ علما بہ بخیر اس کو کرنا اور کسی نزدیک خیال ہو گا اور جبکہ نزدیک پتھر و کھڑکی کے بنی ہوئے مکانات اس طلب کے لئے کافی نہ خیال کئے گئے ہوں گے۔

خواہ اس قسم کے مکانات کو ہم اپنی گمان میں سردی ہو محفوظ رکھنے کے لئے کافی نہ بھی سمجھیں کہ یہ امر جو بسے ثابت ہو کہ یہ سب سے مکانات نہ فقط سرد موسم کے سفر تاثیرات سے بھی بچاتے ہیں بلکہ پتھر یا کھڑکی کے بنی ہوئے مکانات کی نسبت زیادہ آرام بخش و مفید ثابت ہوئے ہیں۔

ان سب سے مکانات کو بنانے میں اعلیٰ درجہ کے استاد و حکمت و کار سہوتی ہو ان کے بنانے میں ہمیشہ دو اہم اس کی ضرورت پڑتی ہو جن میں سے ایک کو مکان کے باہر اور دوسرے کو مکان کے اندر کام کرنا پڑتا ہو۔ جس جگہ کو کہ مکان کا فرش بنانا منظور ہوتا ہو یعنی جس جگہ پر کہ مکان کھڑا کیا جاتا ہو اس جگہ سے ایک تیز زور کے ساتھ برف کے بڑے بڑے انٹیون کی شکل کے ٹکڑے اٹھ جاتے ہیں اور ان کو اس کہو کہلی جگہ کے ارد گرد دیواروں کے قائم کرنے کے لئے بچھو اور پر کناروں کے بل رکھ دیا جاتا ہو مگر ان کے بچھو اور پر رکھنے کے وقت اس امر کا غامض کیا جاتا ہو کہ ان کا سیدھا جھکاؤ مکان کے اندر کی طرف نہ ہو۔ ان برف کے ٹکڑوں کا طول و عرض قریب دو فٹ کے ہوتا ہو مگر موٹائی میں یہ آٹھ انچ کے برابر ہوتے ہیں۔ مکان کی دیوار پر برف کا فاصلہ پر کہ زمین کی نہ پر ہونے میں چھت کی طرف اس قدر فاصلہ پر نہیں ہوتی بلکہ ہر ایک درجہ بلند ہی پر ان کا فاصلہ کم ہوتا جاتا ہو اور چھت کے قریب ہو چکر یہ ایک زور سے کھڑکی سے مل جاتی ہیں اور ایک خرد طبی شکل پیدا کر دیتی ہیں ان کے منہ کے مقام پر ایک سو اتھارہ جاتی رہ جاتا ہو جبکہ ایک شفاف برف کے ٹکڑے سے بند کیا جاتا ہو اور جس کو دو کام مکتوب میں ایک تیس

کی سٹون کا کام دیتا ہے اور دوسرا مکان کے اندر روشنی پہنچانے کے لئے روشن دان کا کام دیتا ہے دیواروں کے ارد گرد ایک برف کی مینڈ کھڑی کیجاتی ہے۔ اور اس پر کھال کا ہنر چھڑایا جاتا ہے۔ کھال کے اتر کے گلانے سے دوڈا اید ہوتے ہیں۔ ایک تو یہ بستر کا کام دیتی ہے دوسرا بیٹھنے کے لئے چونکی کے کام میں آتی ہے یہ جہو پٹریں اندر کی طرف سے ایک سے ایک معرابا یا گبنڈ کی شکل کی دکھلائی دیتی ہیں ان کی ابعاد ثلاثہ کا قطر عموداً دس یا بارہ فٹ ہوتا ہے اور مرکز سے چہرے کی بلندی آٹھ فٹ ہوتی ہے۔ بعض اوقات دو یا تین ایک ہی جہو پٹری میں یا چہرے کے نیچے بود و باش کرتے ہوئے نظر آتی ہیں۔ آئینہ قین یا چار جدا جدا کر دیے ہوتے ہیں جو سونے کے کام میں آتی ہیں۔ جس راستہ سے کہ ان جہو پٹریوں میں یہ لوگ داخل ہوتے ہیں میں یہ بیچ در بیچ اور منڈا ہوا ہوتا ہے یہ راہ دن کے وقت کھلا رہتا ہے مگر رات کی وقت میں برف کے مرلے تختوں کے بند کیا جاتا ہے اور بطور پر اعلیٰ درجہ کی سردی کی مفراتیات سے یہ لوگ محفوظ رہتے ہیں

جناب اڈیٹر صاحب! کنیل الحکمتہ زاد لطف

تسلیم۔ ایک مریض کا حال قابل اندراج رسالہ کنیل الحکمتہ اگر ارسال خدمت شریف ہے۔ یہ قوی ہے کہ آپ کو دیر نہ کر اس حق کو شکوہ اور عوام الناس کو اس کی فائدہ سے مستفید فرمائیے۔

دھونڈا

۱۲ ماہ دسمبر ۱۳۳۰ء کو پانچ بجے کے قریب بندہ دفتر سے غریب خانہ کو آ رہا تھا راستہ میں کوئی ایک دوست باجم ذکر کر رہے تھے کہ سسی امام بخش جو ابھی چارے پاس بیٹھا تھا شہر سے کہیں رہتا تھا گھر جاتے ہی اس کی ہوش و ہوا اس قایم نہیں رہی۔ اور ایسی باتیں کرتا تھا جیسا کوئی مرض البخل میں مبتلا ہوتا ہے۔ اسی اثناء میں پیار کی عمدت و ادب اور زاری کرتی وہاں سے گزری جو کہ بندہ اس علم میں قدر فیصل مبارک رکھتا تھا اس لیے ہر ایک صاحب جو کہ وہاں موجود تھا اسے

یہ جانے پر مستعد ہوا کیونکہ ہر صاحب کے دل میں مسمیٰ مذکور کی غریبی کا خیال تھا اور نہ یہ  
جزوت تھی کہ حکیم یا ڈاکٹر کو بلا کر معالجہ کرادین نہ قاعدہ کی بات ہے کہ خواہ کیسی ہی سہل العلاج  
بیاری کیوں نہ ہو عدم فرصت علاج کے باعث بے فائدہ مریض جان سے ہاتھ دھو بیٹھا  
ہے غرض اگرچہ نیاز مند و فقر کی کارگذاری سو بہت کم دمانہ تھا اور طبیعت آرام کرنے کو توجہ  
ہتی مگر دوستوں کے فرمانے سے مریض کے ہاں مجبوراً جانا پڑا وہاں جا کر دیکھا تو نبض بیمار  
کی بہت کمزور رہی غصہ و گم دم بدم ترقی پر جو حیب زبان کو مٹھا کر دیکھا تو مینلی اور خشک سے معلوم  
ہوئی انگلیوں کی پتلیاں سکڑ سی ہوئی دیکھا ہی رہی رہیں تھیں نہ شہیم۔ زو جیہا سے معلوم ہوا کہ کچھ  
بیسرے کچھ بیزری پکا کر کیو اسطو لایا تھا شاید اسی سی یہ حالت سرزد ہوئی جو قرین قیاس اسبات  
کا ہے کہ آئین کوئی زہریلی بوٹی ہوگی اور مینو بھی نکل بال بچوں سمیت کہائی تھی گراؤ کو کچھ نہ  
میدن بن گیا۔ پس بندہ نے معلوم کیا کہ ساگ مین کچھ خرابی نہیں ہے۔ اگر سو فی توکل عیال و  
اطفال کو کہ اس ساگ مین شریک ہو کم و بیش اثر ہونا زیادہ جستجو کرنے سے معلوم ہوا  
کہ ہر روز یہ شخص قدری افیون کھاتا تھا۔ پس اس تذکرہ سے جو یقین کامل ہوا کہ اس  
شخص نے روزمرہ سے کچھ زیادہ افیون کھائی ہوگی۔ کیونکہ اسکو منہ سے بو افیون کی آ رہی  
تھی اور نفع شکم کو بھی و مبدم ترقی اور دوسری علامات جو اوپر مین بیان کی گئی ہیں اور  
ہی انجوبی معلوم ہو گیا کہ اس شخص نے اپنی معمولی خوراک سے افیون ضرور زیادہ کھالی ہے پس  
جسٹ پٹ مین اوکی دفعیہ زہر مین مشغول ہوا یعنی اوکو سر پر ٹینڈی پانے کا طرار اگر نادر  
کیا اور مفصلہ ذیل نسخہ کی انوار اوکو مالکین ہوئی۔

نسخہ انوار۔ برگ کشیری۔ کانپل ہر ایک ۴ ماشہ۔ الاچی دانہ۔ سعد کوفی۔ کچھکنی  
ہر ایک ۲ ماشہ۔ چب مریض توڑی سی ہوش مین دیا تو دوسرے سلفطاف کا پرینو پیلہ تھوہ  
بائے مین اصل کر کے نیم گرم پلایا گیا اور مرغی کا پراؤ کو حلق مین پیرا کر ترقی نہ آئی بعد ایک گھنٹہ



کے پردہ بارہ نیلا تھو تھ مقدار سرخ پانی میں بطریق مذکورہ پلایا باری پانچ منٹ کے بعد ایسی  
 قی ہوئی کہ اوہین قریب سا تہ آٹھ سرخ کے افیون برآمد ہوئی جب اس سرخ مریض ہوش میں  
 آیا اور اپنی آپ کو سہانے لگا تو ٹھنڈی پانی سے دل کہہ کر نہلا دیا آدہ میرد وہ بین آدہ پاؤ  
 گہی ملا کر نیکرم کر کے پلایا گیا اور دار چینی سوٹھ ہر ایک سمانہ ہو بیرو ماشہ سبکو کوٹ کر تین تولہ  
 شہدین ملا کر مریض کے لواحقون کو ہدایت کی گئی کہ دین تین دند کر کے پیار کو کھلا دینا اور  
 دن میں اگر چہ پیار مفضل طبیعت رکھا کر دوسرے روز بالکل صبح و سالم تندرست ہو گیا۔

راقم  
 بندہ حکیم نبی بخش بکوک دفتر ایگزیکٹو انجنیر شاپور لین لاہور۔

## طبی نکات

### تنفس کے متعلق

دم کشی اور برآمدگی دم کی متواتر حرکتیں جو اون صحیح آدمی میں بحساب اوسط ایک منٹ کے  
 کے اندر اٹھارہ دفعہ ہوتی ہیں۔ ہوا کی کل مقدار جو کشش میں بہری رہتی ہو دم کشی کی  
 ایک حرکت کے ساتھ تازہ ہنپین ہوتی بلکہ ایسا قیاس کیا گیا ہو کہ ۱۰ اکعب انچہ ہوا پیچھے  
 میں بہری رہتی ہو اور ہر حرکت دم کے ساتھ ۵ اکعب انچہ کے قریب بدلتی ہو۔ اس حساب  
 سے ۶۴ گھنٹہ کے اندر فعل تنفس کے قیام کے لئے ۳۲۰۰ اکعب انچہ یا ۵۰ اکعب فٹ ہوا  
 مطلوب ہوتی ہو مگر یہ اندازہ (جو آرام کی وقت کا اندازہ ہو) ریاضت اور کاروبار کی وقت  
 بڑھ جاتا ہو۔

ہر حرکت دم کشی کے ساتھ پندرہ اکعب انچہ ہوا پیچھے رہتی میں داخل ہوتی ہو اور دن میں  
 ۵ چٹا ناک کے قریب جسم سے کھلا خارج ہوتا ہو اگر صاف ہوا (یعنی جبین کیسین زیادہ ہو)

دم لینو میں آویٹو کو کیلا اور یہی زیادہ خارج ہوتا ہے۔ کوئلہ کی زیادہ مقدار دن کے وقت خارج ہوتی ہے اور عورتوں کی نسبت مردوں میں زیادہ ہوتا ہے۔ بچوں اور بوڑھوں کی نسبت جوانوں کے جسم سے کوئلہ زیادہ نکلتا ہے۔

ہوا برآمدگی کے ساتھ چوبیس گھنٹہ میں جو پانی (مختلف حالات میں) شش سے خارج ہوتا ہے اسکی مقدار مختلف محققوں کے نزدیک مختلف ہے اور اسکا اندازہ  $\frac{1}{4}$  آنونس سے ایک پائینٹ گیارہ آنونس تک رکھا گیا ہے۔

کوئلہ چوبیس گھنٹوں سے (بذریعہ ہوا برآمدگی) دم (اخراج) پاتا ہے اسکی مقدار چھک اور خسرہ میں بڑھ جاتی ہے اور حتمی حقرت میں کم ہوتا ہے۔

ہر نارڈ صاحب کی تحقیقات سے معلوم ہوتا ہے کہ پیپٹرون کے ذریعہ سلفیو ٹیڈ گیاس (یعنی بدبو دار ہوا) جو بدبو دینے والی غلیظ عکبہ میں پیدا ہوتا ہے (یہی خارج ہوتی ہے۔ جلد کی راہ سے جو کاربن (کوئلہ) خارج ہوتا ہے اسکی مقدار پیپٹرون کے مقابلہ میں نہایت ہی کم ہے یعنی ہاتھ کے قریب ہوتی ہے۔

### مختلف

کوئلہ اور مٹی جاندار اور ان کو جو ہوا میں لڑتی ہیں جذب کر لیتی ہیں یا یون کہتے ہیں کہ جاندار کوئلہ اور مٹی میں پیس جاتے ہیں لہذا انکو دافع عفونت کہتے ہیں۔ سڑے ہوئے خون پر لگانا اور بدبو دار مقامات میں انکا چھڑکنا اسکو مفید ہے۔

بعض چیزیں جنکو ہم دافع عفونت کہتے ہیں صرف بدبو کو چھپا دیتی ہیں جیسے لوبان اور کاغذ وغیرہ لیکن بعض اشیاء ایسی ہیں کہ ہوا کے ساتھ ملا کر ایسا تیز پیدا کرتی ہیں کہ انکی طبیعت بدل جاتی ہے۔ جیسے کارملک اسٹ جاندار اجزاء کے مٹا ہند کو بدل دیتا ہے یا گندک جو ہوا کے بدبو کو زائل کر دیتی ہے۔

فاو زہر - ہر ایسی چیز میں جن کا نام فاو ہے وہ طرح سے اثر کرتی ہیں۔ بعض تو زہر کی اجزاء کے ساتھ ایسی چٹ جاتی ہیں کہ زہر خون میں جذب ہونے نہیں پاتا۔ یا معدہ کے اندرونی استر کے ساتھ چسپان ہو جاتی ہیں اور اسکو زہر کے اثر سے محفوظ رکھتی ہیں۔ بعض چیزیں کیمیائی فاو کہلاتی ہیں ان کے استعمال سے زہر کی نوعیت بدل جاتی ہے اور ایک نیا مرکب پیدا ہو جاتا ہے۔ جو یا تو خون میں جذب ہونیکو قابل نہیں ہوتا یا بالکل بے اثر ہو جاتا ہے۔ جیسی کہہا چیزیں معدنی تیزابوں کی کیمیائی فاو دین کیونکہ ترشی اور کھار کے اختلاف سے ایک نیا مرکب پیدا ہو جاتا ہے اور دونوں کا اثر زایل ہو جاتا ہے۔

زہر وین جب تک معدہ قے کے ذریعہ صاف نہ ہو جائے تب تک زیادہ پانی نہ پلائیں۔ کیونکہ زیادہ پانی پلانے سے زہر حل ہو کر خون میں جذب ہو جاتا ہے۔ معدنی تیزابوں میں اس قاعدہ کے خلاف پانی اس کثرت سے پلایا جاتا ہے کہ معدہ میں کسی چیز کے داخل ہونے کی گنجائش نہیں رہتی اس لیے یہ فائدہ ہے کہ تیزاب پٹلا ہو جاتا ہے اور اسکو سہیلا معترف اثر دور ہو جاتا ہے۔

جب زہر خون میں جذب ہو جائے تب مسہلات و دعات کا استعمال کرنا چاہئے کہ زہر پیشاب اور دستوں کے راہ خارج ہو۔

ترشی - ماضیہ کو مہجہ سے مدد دیتی ہے کہ اسکو استعمال سے کٹانگ اسٹینجائے گر ماضیہ کو فائدہ اس صورت میں ہوتا ہے جب معدہ کی رطوبتوں میں نقص پیدا ہو۔

قابلض اوویات کا اثر جسم پر اس طور سے ہوتا ہے۔ جسم کی ملائم ساختیں کٹ جاتی ہیں اور رطوبتیں غلیظہ اور مہجہ ہو جاتی ہیں۔

مرگی کے علاج کی نسبت چند فوائد

(ڈاکٹر سفید بی۔ کی رپورٹ کا خلاصہ جو دلی نڈ انجمن کے سامنے پیش کیا گیا)

مرگی کے علاج میں کاربائی کی امید اس وقت ہو سکتی ہے جب تشخیص میں غلطی نہ رہے اور مختصر  
میں مغالطہ ڈالنے والی امراض یہ ہیں۔

(۱) سچون میں تشنّج بہ باعث بدہضمی و کرم شکم وغیرہ

(۲) سورتون میں مرض خستناق الرحم۔

(۳) جوانوں میں تشنّج باعث زہر سرب و لوہہ عیسیا وغیرہ امراض مذکورہ بالا میں تیز کرنے  
کے بعد ڈاکٹر صاحب ممدوح بکھتر ہیں کہ جب قدر فائدہ ہو ورنہ ٹیسٹ کے ٹکون سے ہوتا ہے اس قدر  
کسی اور سے نہیں ہوتا۔ چنانچہ ڈاکٹر ہیوز کے نقشبانات سے روشن ہوتا ہے کہ برو۔ ٹائڈ سوا ۱۲  
فیصدی مرلینون میں تشنّج بالکل ترک جاتا ہے اور ۳۰۰۰ میں کمی ظاہر ہوتی ہے اور ۳۰۰۰ میں  
سوخی تغیر محسوس نہیں ہوتا اور ۳۰۰۰ میں نوبت کا شمار بڑھ گیا۔

اس جاعت کے نمک جو اس مرض میں کثرت سے مستعمل ہیں یہ ہیں۔ برو۔ ٹائڈ۔ اف۔ یو۔  
ٹا۔ سیسم۔ سوڈیم اور نائیونیم۔ برو۔ ٹائڈ۔ اف۔ لے۔ تھیم بہ باعث نہ حل ہونے اور گداز  
ہونے کے کم استعمال کئے جاتے ہیں۔ برو۔ ٹائڈ۔ اف۔ پو۔ ٹا۔ سیسم۔ نہایت کثرت سے  
استعمال ہوتا ہے۔ اور عوام بھی۔ اس سے واقف ہیں۔ اس دوا کو دس گرین کے مقدّر  
میں دن میں ۳ دفعہ دینا بہت مناسب ہے۔

ڈاکٹر صاحب مذکور گاہ گاہ ایک خوراک کے ساتھ دس قطرہ ٹینکچر ڈی۔ جی۔ ٹی۔ ایس پی آر  
کر لیتے ہیں اور اس کا کی صفائی کا ہمیشہ خیال رکھتے ہیں۔ شراب اس مرض خصوصاً وہ  
جس میں روح الخمر زیادہ ہو۔) مضر پڑتی ہے اور زیادہ حیوانی غذا بھی دکھ دیتی ہے۔ اگر۔  
برو۔ ٹائڈ۔ پو۔ ٹا۔ سیسم کا یہ مقدار یعنی سارے دن میں تیس گرین، فائدہ نہ کرے  
تو دس گرین اور بلکہ دین اور جو کچھ فائدہ ہوتا نظر آوے تو نسبت کا مرکب راک۔ ٹائڈ۔  
آف۔ زنک۔ بمقدار تین گرین اور رُب گاسٹراکس ٹرا۔ کٹ۔ آف۔ انڈین ہیب

پاگرین ملاکر گولی بنا لین اور برو۔ مانڈ۔ پور۔ ٹا۔ سیم کے ہمراہ استعمال کریں۔ بگاہ گاہ ٹنگچر  
 ڈھسی۔ جی۔ ٹی۔ نس کے عوض میں ٹنگچر ملا ڈونا استعمال کیا کرتا ہوں۔ سبز چند مریضوں  
 کے اس علاج سے خاطر خواہ فائدہ ہوتا ہے۔

ایک ڈاکٹر صاحب لین سٹ میں لکھتے ہیں کہ ایک ملاہ کی کمر کے عضلات میں فولاد کا نوکدار  
 ٹکڑا ۲۳۔ انچہ لمبا اور ۲۔ انچہ چوڑا بیس سال تک چھپا رہا اور کسی کام کی تکلیف اسے نہ  
 نہیں ہوئی بیس سال بعد اسے درد شروع ہوا اور بغور دیکھنے سے ریزہ فولاد محسوس ہوا  
 اور نکالا گیا۔

### عنصر

قدیم زمانہ میں ہر ملک میں پہلو لوگوں نے یہی دریافت کرنے کے کوشش کی کہ دنیا کی سب  
 چیزیں کیسے بنیں۔ اس زمانہ میں لوگ تجربوں پر کم دھیان دیتے تھے اور خیالات کو بہت  
 کام میں لاتے تھے اس میں کچھ شک نہیں کہ ٹھیک باتیں صرف تجربوں سے معلوم ہوتی ہیں مگر  
 قدیم زمانہ میں لوگ اس کی کم قدر کرتے تھے۔ کسی کسی ملک کے لوگ پانچ عنصر ٹہراتے تھے  
 اور کسی کے چار۔ حضرت سلیمان کے پہلو چین کی ایک کتاب میں پانچ عنصر کا ذکر ہے یعنی  
 پانی آگ لکڑی دھات اور مٹی۔ ہندو لوگ بھی قریب چار ہزار برس سے پانچ عنصر مانتے  
 آئے ہیں۔ یہ پانچ عنصر زمین پانی آگ ہوا اور کاش ہیں۔ ہندوؤں سے اس طرح  
 کے عنصروں کا علم ایشیا کے اور ملک والوں نے اور یورپ کے قدیم باشندوں نے سیکھا  
 ارسطو نے چار عنصر ٹھہرایا یعنی انہوں نے اکاش کو چھوڑ دیا۔ مگر ایسا معلوم دیتا ہے کہ  
 عنصر سے اون لوگوں کا وہی مطلب نہیں تھا جو اب ہم لوگ سمجھتے ہیں اب ہم لوگ عنصر سے  
 وہ چیزیں سمجھتے ہیں جو دویا زیادہ مختلف چیزوں سے ملکر بنی ہو۔ یہ لوگ عنصر سے جسم  
 کے خاص صفات کو ثابت سمجھتے تھے۔ جیسے زمین سے منجھ چیز یا خشکی اور سردی کی صفت سمجھنا

چاہیو پانی سو سردی اور نمی ہوا سے نمی اور گرمی اور آگ سے گرمی اور خشکی۔ ارسطو کی رائے میں سب چیزیں ایک قسم کی مین اور فیرون میں اختلاف کا باعث ہیں جو کہ مختلف چیزوں میں عنصر کے مختلف مقدار رہتی ہیں۔ اس طور پر عنصر کو سمجھنے سے یہ بات ممکن معلوم دیتی ہے کہ ایک چیز بد لکھ دوسری بن سکتی ہے۔ ارسطو کے قول کو بہت سے ملکوں کے لوگ ایک زمانہ تک انتور ہے۔

آخر کار ایک ایسا زمانہ آیا کہ لوگوں کو یہ خیال بندھا کہ ایک دھات بدل کر دوسرا بن سکتا ہے یعنی تانبہ لوہے سے چاندی سے سونا بنا نامکن ہے۔ ایسی باتوں کو پوری کرنیکی کوشش ملک مصر میں شروع ہوئی۔ حضرت عیسیٰ کے بعد چوتھی صدی میں جو علمی کتابیں ترکی زبان میں بنیں ان میں لفظ کیمیا پہلا استعمال ہوا اور اس لفظ سے وہ ہنر سمجھا جاتا تھا جس کے باعث اور دھات سے سونا چاندی بنا سکتے ہیں۔ عرب والوں نے ۱۰۴۷ء میں مصر کو فتح کیا اور انھوں نے اتر سے چین تک چل گئے۔ انہوں نے مصر میں علم کیمیا سیکھا۔ عرب کے جیبر نامی عالم نے اس علم میں کتابیں لکھی ہیں۔ ان کا ترجمہ لاطینی زبان میں بھی ہوا ہے۔ ان کی یہ رائے تھی کہ سونا چاندی بن سکتا ہے۔ یہ اکثر پیشگی تو تیا شورہ اور نوساوار کا استعمال کرتے تھے اور انکی یہ رائے تھی کہ مختلف دھات میں اس باعث سے فرق ہوتا ہے کہ اون میں گندہک اور پارہ کی مقدار میں کمی زیادتی رہتی ہے۔ وہ سمجھتے تھے کہ سب دھات پارہ اور گندہک سے بنو ہیں ان کے وقت سے لوگوں کو یہ خیال ہونے لگا کہ چند خاص چیزوں کے ملنے سے جنہیں عنصر کہنا چاہیو مرکب چیزیں بن سکتی ہیں۔

پندرہویں صدی پارسل میں نے علم کیمیا اور ڈاکٹری کا علاقہ ظاہر کیا اور تب سے کچھ دنوں تک صرف وہاں بنانے کے لئے علم کیمیا لکھیا سے وہ علم سمجھا چاہیو جنہیں فیرون کے اجزاء کی سفلی اور اون کے ملنے کے قاعدوں کا بیان ہے۔ اب کیمیا سے علمی رسالوں میں وہ ہنر نہیں سمجھتی

جس کے ذریعہ سو لوگ سمجھتے تھے کہ سونا چاندی بن سکتے ہیں، کو لوگ مفید سمجھتے تھے۔ پہلو میں ان سیلون نے ارسطو کے چار عنصر کے قول کو غلط سمجھا۔ انہوں نے آگ کے جسمانی وجود کا انکار کیا اور کہا کہ زمین کو عنصر نہ سمجھنا چاہیے کیونکہ اس سے بد لکڑ پانی بن سکتا ہے مگر انہوں نے پانی اور ہوا کو عنصر ٹھہرایا۔ انہوں نے کسی طرح کی ہوا کا بھی بیان کیا۔ سولہویں صدی میں بائبل صاحب نے عنصر کی نسبت ارسطو اور پاراسالس دونوں کے قول کو غلط قرار دیا اور اسی زمانہ میں کیمیا کی بنیاد سمجھنی چاہی۔ انہوں نے لکھا ہے کہ ٹھیک ٹھیک یہ نہیں کہہ سکتے کہ کتنے عنصر ہیں مگر صرف انہیں کو عنصر سمجھنا چاہیے جنکو پہر علمہ کر کے کوئی نئی چیز نہیں دریافت کر سکتی۔ مگر ایرانی زرنے اور اٹھارہویں اور انیسویں صدی کے اور عالموں نے عنصر کی تحقیقات میں بڑا کام کیا جنہی تحقیق سے ہوا کی صورت کی چیزیں ملیں ان کو انہوں نے مختلف اجزاء میں علیحدہ کیا۔ اسطور پر وہ سب چیزیں جنہیں اس زمانہ میں عنصر کہتے ہیں دریافت ہوئیں جو اب عنصر سمجھی جاتے ان میں سے کسی کو قریب ۵۰ برس سے کسی نے مرکب جسم نہیں ثابت کیا ہے تو طر اعرصہ ہوا کے کلورین کی نسبت ایک عالم کو کچھ شک پیدا ہوا مگر ابھی تک یہ بات تحقیق نہیں ثابت ہوئی ہے کہ کلورین عنصر نہیں ہیں۔ اس زمانہ میں قریب ۵۰ عنصر کے ہیں اور ہمیشہ نئے نئے عنصر دریافت ہوتے جاتے ہیں۔

اب سوال یہ ہے کہ وہ سب چیزیں جنہیں اس زمانہ میں عنصر کہتے ہیں حقیقت میں عنصر ہیں یا نہیں اس بارہ میں بہت سی تحقیقات ہوئی ہیں مگر کوئی نیا نتیجہ نہیں نکلا ہے۔ یہ گمان ہو سکتا ہے کہ ایک خاص عنصر کی تبدیلی سے اور سب عنصر بنتے ہیں جیسا کہ ایسا کے عالم لوگ کہتے تھے کہ اکاش سب چیز کا اصل ہے اور تیلیزی کی رائی میں پانی اس کا جسم ہے اور ڈاکٹر پریٹ ہیڈ روجن کو اصل جسم بتاتے ہیں۔ پانی اور آکاش کے اصل نہ ہونے کی نسبت تو کچھ گفتگو کی جاگہ رہی نہیں مگر ہیڈ روجن کے بارہ میں کتنے لوگ دلیل لاتے ہیں۔

## افعال و خواص نباتات ہند

پوران پاڑھی پتی۔ اسکی تپس آرسی کی ہوتی جو ڈنڈی اسکی کالی ذائقہ نہایت تیز  
اسکی بڑکا ہوتا ہو جڑا اسکی سفید رنگ ریش دار ہوتی جو ٹیگل سے ہر گھلہ لے سکتی ہو۔ یہ جڑی تازی  
نیا وہ سفید اور تین مہینوں تک کچھ کچھ انشراقی رہتا ہو پھر بیکار ہو جاتی ہو سو گھنٹوں سے تھوڑی یہ  
میں ذائقہ کڑوا ہو جاتا ہو اور توڑ کر سو گھنٹوں سے تھوڑی دیر تک حلق میں معدہ تک لگنی اور زبان  
پر خشکی ہو جاتی ہو اور چکنی سے کونین کی سی لگنی دیر تک زبان حلق میں باقی رہتی ہو۔ نفع  
برسانہ کے کاٹے ہوئے کو اگر بیہوش ہو گیا ہو دو دو انگلی کے ٹکڑے کے اندر رکھ دو  
مزدوسو زندہ ہو جاتا ہو لگد ہوش ہو تو ایک اشہ جڑا ۱۲ مرچ کے ساتھ پلانے سے صحت ہو جاتی  
ہے۔ مرگی کی بیماری میں حالت غشی میں جڑی کا سو گھلنا اور حالت ہوش میں بطور مذکورہ  
بالائی نفع بخشا ہو۔ باری کے بخار لرزہ۔ طحال کٹہہ گھٹیکے مارنے میں جڑی مذکور ایک اشہ  
۳۰ مرچ کے ساتھ بیہوش سے صحت ہو جاتی ہو جو کہ بڑھ جاتی ہو۔ شیرینی سے استعمال دوا پر مینہ  
کرے۔ خشک خارش دالے کو تین روز بیہوش سے صحت ہو جاتی ہو۔ انہیں جڑی بوڑھوں کے زہر  
سے ابتدا و جنوری نہایت دھیر ۱۲۰۰ آدمی نے شفا پائی۔

گہا و پتی۔ درخت اکنیر کے مشابہ ہوتا ہو اسکی پتوں پر سفید نقطہ پھول سفید شل گہا  
کے پیل کی طرح اور آبادی کے اندر ہوتی ہو۔ زخم تازہ پر کھنڈ کے ساتھ لاپانی رگڑ کر لگا دیا جائے  
تو اچھا ہو جاتا ہو جدام پر عرق بنگرے کے ساتھ پیکر لپیٹ کرنے سے چار پانچ مہینے میں تخفیف  
ہو جاتی ہو اگر مجذوم گہا و پتی کھنڈ کے ساتھ چالیس روز برابر پوچو تو خدا صحت بخش آرمود ہو۔  
خدا مریم کی بیٹی دلی کی ہوتی چاہئے نہ کہ نہ کہا جائے گہا و پتی بیل اور بوا میر خونی اور فی  
الدم کی دوا جو مہر گیب بالا استعمال کریو۔



گندہ پسار۔ یہ ایک بیل گندہ بوری سخت بودار کچا زمین ہوتی ہے حکمی دوا وجع مفاصل کی ہے اسکو پانچین جوش دیکر وہی گرم تپا باندہ دینا ورم اور درد گنٹھیا کو زائل کر دیتی ہے۔  
 پتالی نیم۔ یہ منابہ زنب کے کوئین کے اندر ہوتی ہے نبات قلعہ میں پھول نہیں ہوتا پتیرا سکا ورنیٹ لگتا ہوتا ہے بجان الدجیب پرتا یہ درخت ہے سوزاک کہنا، یکم پینے سے مرچ کے ساتھ زراں ہوتا ہے۔ تپ کہنتہ ق ۱۲ پتو ۱۲ مرچ ایک ساتھ شگہ پیکو کر صبح کو جوش دیکر چہان کر پینے سے عارضہ بالا دفع ہو جاتے ہیں ہر پوڑی پر پتو اسکے پیکر توڑا گئی میں خفیف دبا دیکر باندہ دیکھو ورنکھیف دفع ہو جائیو مثل اسی ابتدا سے صحت ہے دوا پوڑی کی ہے پوڑا بگڑا تا نثر اسکے استعمال سے۔

پریا را۔ اسکی تدویر پتی ہے زرد پھول پتی میں دندا نہ ہوتے میں برسات میں ہر جگہ بکثرت پیدا ہوتا ہے۔ بیخ بریارہ خشک کر کے سفوف اسکا ہوزن شکر و ماشہ سو ۲ تولر تک دودھ کا ٹوکے ساتھ چالیس روز پینے سے کبھی درد کہ نہیں ہوتا جہاں دفع ہو جاتا ہے مرتے دم تک ہر سال پیاگن میں یہ دوا کری ہرگز بوڑھا نہ ہو یعنی نصف نہ آٹھ دوسری صفت اسکی یہ ہے کہ جانور یا انسان حکو پھولی پڑ گئی ہو ایک ماہ سے منگل اتوار کو یہ ورن زمین سے اُکھاڑی اور چڑ توڑ کر پھولی کو چلا کر تر زمین میں گاڑ دی اور کہو کہ خداوند احبہ راس جڑ میں زوال آوے ایسی قدر پھولی کٹ جاوے۔ حکم خدا سے شفا ہوگی۔ بیخ بریارہ تر آدھ پاؤتیل اسے آدھ سیر پھول کے تر پین جوش دی جب بیخ مذکورہ حل جاوے تیل مذکور چہان کر رکھ لے سو کہنتہ اس تیل سے اچھا چٹا ہے اور زخم کہنتہ ہی اس تیل لگانے سے جلد اچھا ہو جاتا ہے۔ گپوڑی کی پیٹھ لگی ہو یا بیل کا کندھا زخمی ہو، کچلے یہ آسان دوا ہے۔

پتال مولی۔ ایک فنٹ بک پتیر ہوتا ہے اور سر پر اسکو گل مٹھ کے پھول کی وضع کا منہ پھول خانہ زاد ہوتا ہے اور خانوں میں سفید رنگ کا پھول ہوتا ہے جڑ اسکی زمین میں پہلی ہوتی ہے اور

کثرت وہی استعمال کجاتی ہے مہندہ اگر نیوالی بدن کی آرام دینے والی قلب کی سستہ قوتوں کو متحرک کر نیوالی ہے اور عمدہ دوا ہے استعمال اسکا بیج پتال ہوتی تازہ تولد ہر سے ۲ تولد مچہ ہند پانی میں پیکر مہندہ کے بار کو پلانے سے پیاس زائیں مہنیاب اتر آتا ہے مریض اچھا ہو جاتا ہے۔ پیش خونی میں اعظم و سبب صحت ہو جائے۔ زکام بند میں جوشاندہ بنا کر دینے صحت ہو جاتی ہے۔ بخار چچکا، مین ویدینو سے چچکا کی تکلیف کم ہو جاتی ہے۔ آل بخار کا لاسخار کے لکھلکھی مہ دو اخدا دوا ہے۔ مہ پائون کے چلن مین پیکر لگانے سے تسکین ہو جاتی ہے اور کیارہ مین دودھ گائے کے ساتھ پیکر پینے سے صحت ہو جاتی ہے اور سرکہ مین پیکر درد مین لگانے سے درد چوٹ جاتا ہے۔ دیکر خوف رجا دل کی بیماری مین بہر بیخ عرق کیوڑہ مین بیکو کر لکھ خسانہ بنا کر مصری لاکہ تھوڑا تھوڑا پینا نہایت مفید ہے۔ جس پوڑ کو جلد مہا وینا منظور ہو چاہیو کر بیخ پتال ہوتی تولد۔ گوند بھول دماشہ کے ساتھ بھول شراب مین پیکر یا نہ دوا نشاء اللہ دودھ مریض کے لپ لگانے مین ورم درد سب جاتا رہے گا۔

سیکت - یہ پیرتین چار فیٹ لک بلند ہوتا ہے۔ نفع اسکا - آبلہ کو ہر قسم کے بیخ و برگ دبا کر پیکر لپ لگانے سے تولد دیتا ہے اور مریض بے تکلیف صحیح ہو جاتا ہے۔

بالنس - کریں اسکا پیکر باندھو سے پوڑا کھل جاتا ہے اور ہر قسم کا گوشت اسکا ساتھ پکانے سے کھل جاتا ہے اور کریں اسکا عدت کو بعد تولد لید طفل پیسے کے ساتھ جوش دیکر پلا دیتے ہیں جیض خوب جاری ہو جاتا ہے۔ طمث یعنی جیض کے بند ہو جانے کے بعد جاری کرنے کی یہ بہت محبوب دوا ہے۔ کریں بالنس کا سولہ پیسہ ایک عدد پانی پاؤ بہر مین جوش و وجوب چٹھا لکھاتی رہے گوڑ دوا ۲ سالہ ۲ تولد بلا کر پلا دینے سے فوراً جیض جاری ہو جائے۔ بالنس کو چھری سے چیل کر جو کھو رہن نکلے اس مین ہوزن خیرہ متبا کو لاکر پلانے سے دھند سالہ انشاء اللہ تعالیٰ وقع ہو جائے۔ ۲۱ روز دودھ پینا لازم ہے۔ بیماری مرض کی مہل دوا ہے۔

## علاج مہتون اور پاؤن میں پسینہ مہونکا

بہار میں صرف میلہ پن ہو نہیں ہوتی بلکہ اون لوگوں کو بھی ہو جاتی ہے جو اپنی کو نہایت پاک اور صاف رکھتے ہیں۔ اس مرض کے بیمار کی زندگی وبال ہو جاتی ہے کیا معلوم کہ وہ کسی صحبت میں بیٹھنے کے قابل نہیں رہتا لہذا ماری شرم کے اتو دیوانہ ہو جاتا ہے یا خود کشی کے ہر دم کا شکار ہوتا ہے۔ چونکہ اسول کے مہتون میں بھی اکثر پسینہ آتا ہے تو یہ سوال درپیش ہے کہ کیا اس پسینہ کو بند کرنا چاہیے یا نہیں کیونکہ ایسا دیکھا گیا ہے کہ جب یہ پسینہ بند ہو جاتا ہے تو بیمار نہایت کمزور ہو جاتا ہے اور خون تپتا ہونے کے جہت سے ساری جسم کی رنگت زرد ہو جاتی ہے۔ حیض بند ہو جاتا ہے اور تندرستی اور طاقت کے دوبارہ قائم کرنے کے لئے مہینوں بلکہ برسوں کے علاج کی ضرورت پڑ جاتی ہے۔ اس بیماری کے علاج کے لئے ایسی سیدھی سادھی چیز ہر نکاح استعمال کرنا چاہیے جنہیں پسینہ کم ہو جادے اور بالکل بند ہونے پاوے چنانچہ سفوف کے قسم کی چیزیں بہ نسبت مرعبون اور عرقیات کے زیادہ تر مفید پڑتی ہیں مگر عرقیات کے استعمال کو بھی بالکل ترک نہ کرنا چاہیے عرقون میں سے یہ عرق زیادہ تر مفید معلوم ہوتی ہیں چنانچہ عرق نکاح (طاقت ۳۰ یا ۴۰ حصہ پانی میں ایک حصہ کھانے کا نمک) یا عرق کار۔ بو۔ بکاسٹ (طاقت ۵۰ یا ۶۰ حصہ پانی میں ایک حصہ کار۔ بار بکاسٹ) یا عرق پر۔ بنگو۔ نٹ۔ انٹ۔ پوٹاش (طاقت ۵۰ یا ۶۰ حصہ پانی میں ایک حصہ پوٹاش) یہ عرقیات محض ہی میں اور تعفن کو بھی دور کرتے ہیں۔ انکو ہمیشہ صبح کی وقت صوفت لینڈ کا ہوتی ہے گلاب چاہیے اور شام کے وقت بھی کہ صوفت صند میں خراش ہوتی ہے اور بہ سبب پاؤش کے پاؤن گرم رہتے ہیں۔ بعد لگانے عرق کے پاؤن کو خشک کر کے انپر کوئی سفوف چھڑک دیں اگر وہ سفوف ایسا ہو کہ جیسا ریڈ۔ اکسائیڈ۔ ان۔ مرکبوری (ایک مرکب سیلاب کو کہتے ہیں) یا جیسا شوگر آف۔ ریڈ۔ ہو (یہ ایک مرکب سرب کا ہے) کیونکہ یہ دونوں

کرکات تیرہ تین اور یہی نقص کرو۔ سیو۔ سب۔ لے۔ میٹا کے عرق میں یہی پایا جاتا ہے بلکہ آٹے  
 ایک۔ آسٹ۔ کاسٹوف بہت مشہور ہے اگرچہ یہ بھی بعض دفعہ تیزی کرتا ہے اور جلد کو سخت کر دیتا ہے  
 علاوہ زین اس میں طاقت صفت کے دفع کرنے کی نہیں ہے۔ القطرہ بھی نہایت فائدہ مند  
 پتیر سے (القطرہ کو انگریزی میں ٹار کہتے ہیں) اسکو آٹے کے ہمراہ لاکر لگا سکتے ہیں۔ اس  
 مرہن میں جو آٹا پیلا جاتا ہے اگرچہ پاؤں بہت دیر نہ رہیں۔

## خصیون کو کاٹ ڈالنا ہرگی کی بیماری میں

چونکہ صرغ کے اسباب میں سو کثرت مجامعت بھی ایک بڑا سبب ہے اسلئے اس عمل کا کرنا  
 اس حالت میں کہ جب مصروف نہایت شہوت پرست ہو عین مناسب ہے چنانچہ ایک ڈاکٹر صاحب  
 نے ایک جوان آدمی پر اس عمل کو کیا تھا کہ جبکو مرگی کی نوبتیں شہوت کے وقت آتی تھیں  
 قیس اس عمل کے مریض کو مرگی کی نوبتیں بار بار آتی تھیں یہاں تک کہ دو یا تین دن بھی بغیر  
 نوبتوں سے محفوظ نہیں رہتا تھا۔ نہایت ذیل سے اسہوار تعداد نوبتوں کی معلوم ہوتی  
 ہے کہ جو بعد اس عمل کے آیا کرتی تھیں۔

جنوری ۱۸۹۹ء	۲ نوبت	دسمبر ۱۸۹۸ء	۲ نوبت
فوری	۲	جنوری ۱۸۹۹ء	۰
اپریل	۱	فوری	۲
اپریل	۲	اپریل	۰
مئی	۲	مئی	۱
جون	۰	جون	۲
جولائی	۰	جولائی	۱
اگست	۳	اگست	۰
ستمبر	۲	ستمبر	۲
اکتوبر	۱	اکتوبر	۲
نومبر	۱		۰

فہرست بالا سے یہ بات صاف ظاہر ہو چکی ہے کہ بعد اس عمل کے نوبت کا تو اتنا بہت کم ہو گیا اور  
مریض سب باتوں سے بہ نسبت سابق کے اچھا معلوم ہونے لگا چنانچہ عقل اور حافظہ و غیر  
تیز ہو گیا اور اسکی عادات بدیہی بہت دور ہو گئیں اور بیمار کا دوبار کے لائق ہو گیا نہ ہو سکے  
اس عمل کے کرنے سے مریض کو بہر صورت فائدہ ہوا۔ ڈاکٹر صاحب موصوف فرماتے ہیں کہ  
اس بات کو میں خوب جانتا ہوں کہ یہ عمل بیوشہ کیا نہیں جاسکتا لیکن جب ہم اس مرض کی  
خوابیوں کو دیکھتے ہیں کہ جب کوئی شخص اس مرض میں مبتلا ہوتا ہے تو مزاج اور کچھ بڑھتا  
ہو جاتا ہے اسکی عقل اور ہوش میں فرق پڑ جاتا ہے اور اکثر اوقات وہ دیوانہ ہو جاتا ہے تو  
ہم کو یقین ہے کہ جس علاج سے ان باتوں کا دفیہ ہو سکے یا ہر وہ علاج کیسا ہے جو اس کو ضرور  
کام میں لانا چاہیے پس حسب موقع اگر یہ عمل کیا جاوے تو عین مناسب ہے۔

## ایک نہایت خوش ذائقہ مہل

یہ نسخہ جلاب کا نازک مزاج آدمیوں کے واسطی نہایت مفید ہے۔

نسخہ

سفوف گلو ۹۰ گرین - شکر ۱۰ گرین - گوبی قونیہ ۱۰ گرین -

تینوں خیرون کو خوب طرح ملا لیں اور بروقت استعمال کیے یا کہ گرم کافی کا سپر چھڑا کر اور  
جلد پا کر پی لیں اس نسخہ کے استعمال میں دو باتوں کا ضرور لحاظ رکھیں ایک تو یہ کہ مقدار شکر  
کے ۹۰ گرین سے زیادہ نہ ہو اور دوسری یہ کہ قونیہ کی گوند کو کام میں لاؤں اور نہ قونیہ کا  
استعمال نہ کریں۔

## علاج قے کا ایام حمل میں

ایک صاحب یہ فرماتے ہیں کہ جب ایام حمل میں کسی دوا سے قے نہیں نکلتی ہے تو بہت - بار دیا - کچھ

سے فرواں ہوجاتی ہے چنانچہ اوستی ترکیب یہ ہے کہ ایک سرق حبین ایک گرین کا چٹا حصہ اسی۔ طٹ  
اف۔ مار۔ دیا ہوتا ہے لیکر چھوٹی سی پچکاری میں ہر گر حائلہ کے فم معدہ پر داخل کر دیتے ہیں  
اس ترکیب سے قے فرواں رک جاتی ہے۔

### غور سے پڑھو

سجدت شائقین و معاونین رسالہ تکیس الحکمت التماس یہ ہے کہ چونکہ سال ۱۳۸۳ء ہی ختم ہو گیا  
اور ہمتیہ دل و جان سے ان اطراف فرماؤنگا کہ جو صاحبوں نے باروال زر قیمت رسالہ تکیس  
۱۳۸۳ء و پیشگی ۱۳۸۴ء امداد فرما کر مطبع کو زیر بار احسان فرمایا اور جن صاحبوں نے ایک باوجود گذشتہ  
سال مذکور کے ہی زرواجب اللاد الطف نہیں فرمایا اور کا بی ہتیم شکو رہا کہ اگر وہ ہی شل دیگر عاونین  
زرواجب اللاد الطف محنت فرما کر ہتیم کہ زیر بار احسان فرماویں۔ اور بعض صاحبان جنکو حاجات  
بند ہو چکے ہیں باوجود گذشتہ سال کے ہی ۱۳۸۴ء کا روپیہ ہی ادا نہیں کیا سو انکی خدمت میں  
التماس ہے کہ وہ صاحب لفظاً و ہندی کو اپنا اوپر سو دو کر گرین اور جلد بیانی صاحبک فرماویں  
ورنہ مجبوراً رسالہ جنوری ۱۳۸۵ء میں انکو نام نامی مع زرواجب اللاد لکھو یا ونیکو۔ کوئی چٹا نکایت  
باقی نہ رہیگی۔ العبد۔ حکیم احمد علی زبدۃ العکابر

### رسید زر

ہتیم شکوہ جو ان عنایت فرماؤنگا کہ جنہوں نے زر قیمت بھیج کر ہتیم کو شکوہ مندوں بنایا نام نامی کو ذیلین  
جناب مولوی چراغ الدین صاحب۔ عرصہ جناب پٹنہ خوشی رام صاحب۔ لارکانہ۔ عا۔ جناب غلام سرور صاحب۔ آدم دی سے  
جناب کبیر لال صاحب۔ باشندہ۔ عیصر۔ سرشہ تعلیم گوندہ۔ سے۔ جناب میر علی صاحب۔ نصیر آباد۔ عیصر۔ جناب شمس الدین صاحب۔  
جناب بابو برج صاحب۔ لاہور۔ عیصر۔ جناب بی بی القاب ریحہ علی صاحبہ۔ نواب بہادر شمس آباد۔ سے۔ جناب علی  
نواب عبد المجید خان صاحب۔ بہادر۔ عیصر۔ پیشی محکمہ زارت سیات عالیہ لاہور۔ ہے۔ جناب درگاہ شاد جگہ لکھنؤ۔  
جناب شیخ محمد شمس صاحب۔ بہر پور۔ سے۔ جناب شیخ شہرانی مولوی۔ ہے۔ جناب امین الدہ صاحب۔ پٹنہ۔ عا۔

سید احمد علی زبدۃ العکابر

نمبر اول  
جناب مولوی چراغ الدین صاحب۔ عرصہ جناب پٹنہ خوشی رام صاحب۔ لارکانہ۔ عا۔ جناب غلام سرور صاحب۔ آدم دی سے  
جناب کبیر لال صاحب۔ باشندہ۔ عیصر۔ سرشہ تعلیم گوندہ۔ سے۔ جناب میر علی صاحب۔ نصیر آباد۔ عیصر۔ جناب شمس الدین صاحب۔  
جناب بابو برج صاحب۔ لاہور۔ عیصر۔ جناب بی بی القاب ریحہ علی صاحبہ۔ نواب بہادر شمس آباد۔ سے۔ جناب علی  
نواب عبد المجید خان صاحب۔ بہادر۔ عیصر۔ پیشی محکمہ زارت سیات عالیہ لاہور۔ ہے۔ جناب درگاہ شاد جگہ لکھنؤ۔  
جناب شیخ محمد شمس صاحب۔ بہر پور۔ سے۔ جناب شیخ شہرانی مولوی۔ ہے۔ جناب امین الدہ صاحب۔ پٹنہ۔ عا۔



سرخ کرنی ہیں مخصوصہ امراض عورتوں کو لکھتے ہیں جو بد بے بہا ہیں  
اور دنیا میں انسان کی زندگی آرام و آسائش بزرگ کو لکھنا ہی نہیں

## مرہم مالوے صاحب

اس مرہم کے مقام ماؤنٹین منغولڈ کرنے اور اوسکو صحیح  
حالت میں لے آئیکو صفات تمام ہندوستان میں ہاؤنٹین  
جب جسم کی سطح پر ملی جاتی ہے سینہ معدہ کبد و دودھ  
کے محل عوارض پر اوسکی تاثیر اکیر عظیم کا حکم رکھتی ہے۔

وجہ مغاصل و نفوس کے تکالیف کو اوسکی لگانے سے آرام  
ہو تا ہی نہایت سخت اور تکلیف دہ عوارض کو کہو دیتی ہے

اگر ٹانگ خراب ہو گئی ہو اور زخم کھنہ چوڑے پرانے  
ہوں سینہ جگر دھڑا رہتا نا سور سے جان بلب بلب سے

زندگی تلخ ہو تو ان سب عوارض کے و فیض میں یہ مرہم تیر ہند  
ہی۔ خطا نہیں جاتی۔ جلد و جسم کے تمام سیر و فی امراض

اسکے استعمال سے شفا پاؤں میں۔ یہ گولیان و مرہم فقط  
(۵۴) اکسورڈیٹ لائن میں بنائی جاتی ہیں اور

تمام عالم کے دوا فروش و صند و قون ڈیوین سچے ہیں  
قیمت یہ ہے ۱ شلنگ ۱۰ پیس ۲ شلنگ ۱۰ پیس ۳

شلنگ ۱۰ پیس ۱۱ شلنگ ۲۰ شلنگ ۳۰ شلنگ ۴۰ شلنگ ۵۰ شلنگ  
تمام باغین پیردیت لکھی ہوئی کہ اس طرح استعمال کرنا چاہیے۔

یہ دوا ہندوستان میں زندگی بسر کرنے کے لئے

کثیر المنفعت و نہایت ضروری ہے چونکہ خون کی صفائی  
زندگی و تندرستی و قوت کے لئے ضروری ہے پس یہ جو بھینس

اویہ کی فضیلت رکھتی ہیں کبد و معدہ و گرد و کمر میں کو لکھنا  
میں جو اسباب اعضا و ریشہ کم طاقتی التهابات جماع خون پیدا

کرتے ہیں وہ انکی استعمال سے دفع ہوتے ہیں زیادہ سخت بے ہمت  
و بد پرہیزی اور زہر آبا یہ ہوا کر اسکی غسل نظام عصبی میں پیدا

ہوتا جو ان کو لینا استعمال سے دفع ہوتا ہے انہوں پر بھی اوسکا  
اثر ہوتا ہے و انقبض میں انہوں کی ہر طرح کی شکایت دفع

کرتی ہیں تب لہزہ و پینش کو روکتی ہیں جو عارضی و مستعد  
سجرات سے پیدا ہوتے ہیں اوسکی محفوظ رکھتی ہیں اور

مواد روہ اور اخلاط فاسدہ جو نباتات اور حیوانات  
مستغنی ہونے کے سبب خون میں داخل ہوتے ہیں ان جو

کے استعمال سے خارج ہو جاتے ہیں یہ گولیان و حقو  
اگر اعضا کو تولید کم ہو جائیں تو اوسکی استعمال سے قوی

ہو جاتی ہیں۔ اور مزید باد میں ہر ایک طرح کی ضعف کمزور  
تمام باغین پیردیت لکھی ہوئی کہ اس طرح استعمال کرنا چاہیے۔



## محیط ہوا کے ہزار

### سیاہ بارش

محیط ہوا کی اون بے شمار سردیوں سے جنکا وقتاً فوقتاً وقوع عین آنا ہمارے بڑی حیرت کا سبب ہوا ہے سیاہ بارش کا برسنہ کچھ کم حیرت افزا نہیں گو اس قسم کی بارش کے برسنے کی ایک ایسی نظیرات مندرجہ میں جتنے صحیح ہونے میں کچھ شک نہیں مگر اس مقام پر مندرجہ ذیل دو باتیں نظیرات کے بیان پر اکتفا کیا جاتا ہے۔

سیاہ بارش جو کارلو اور کلگنی میں برسی تھی پروفیسر بارکر صاحب کو پہلے استعان کرنے کا موقع ملا چنانچہ ماہ اپریل ۱۹۵۷ء میں انہوں نے اسکا حال رائیل سوئیڈن واپس لے کر پیش کیا۔

ڈاکٹر موصوف نے اسکو چند قطرات جو ایک شیشی ظرف میں محفوظ تھے بطور نمونہ کے سوسائٹی مذکورہ بالا کے پیش کئے۔ اور یہ بیان کیا کہ جب کچھ عرصہ تک مینے ان قطرات کو کھڑا رہنے دیا تو میرے دیکھنے میں تیار آیا کہ سیاہ کرنے والی جزو جو ان قطرات میں شامل تھی پانی سے جدا ہو کر تہ نشین ہو گئی اور جبکہ جدا ہو جانے سے پانی کی سیاہ رنگت میں بہ نسبت سابق کس قدر تخفیف واقع ہوئی۔

یہ قطرات ڈاکٹر موصوف کے پاس ایک مغرزدوست نے بھیجے تھے جبکہ یہ بیان تھا کہ یہ بارش چار سو میل مربع سے زیادہ قطعہ زمین پر برسی اور بصورت کہ یہ بارش ہوئی تھی ہکا رنگ بالکل سیاہ تھا اور مروجہ سیاہی کی رنگ کے مشابہ تھا۔

اور یہ بھی ظاہر کیا کہ اس مہینہ کے برسنے کے قبل روٹی زمین پر اس قدر تاریکی چھا گئی تھی کہ بغیر چراغ کی روشنی کے پہنا شکل تھا۔ یہ تاریکی کچھ عرصہ تک جاری رہی اور بعد

اسکے اولے کا برسننا شروع ہو گیا جسکے ہمراہ برق کی تیز شکم موجود تھی مگر اس میں گرج نہ تھی جب اولے کا برسننا بند ہوا تو سیاہ مینہ برسنے لگا۔ سیاہ مینہ کے برس چکنے کے بعد جب اسکے چند قطرات کا استحان کیا گیا تو یہ معلوم ہوا کہ اسکے پانی میں سخت قسم کی بدبو موجود ہے اور ذائقہ میں بہت ناخوش ہے جس کپڑوں پر کہ اسکے پڑنے کا اتفاق ہوا اوپر سیاہ داغ اور وہیے پڑ گئے تھے اور مویشی اسکے پینے سے بالکل نفرت کرتے تھے۔

اسی قسم کا مینہ ۱۵ مین مار تہمسن کے نزدیک برسا جبکا ذکر پادری جی ٹی رائے صاحب یون کرتے ہیں یہ مینہ دوپہر کے بعد قریب تین یا چار بجے کے برساتا۔ کچھ کپڑے جو میدان میں گھاس پر سوکتے کی غرض سے رکھے ہوئے تھے اس سے ایسے سیاہ ہو گئے کہ گویا ان کو نیل میں ڈبو دیا گیا تھا اور جس پانی میں کہ اس بارش کے قطرات کے ملنے کا اتفاق ہوا اس پانی کا رنگ سیاہی کی مانند سیاہ ہو گیا تھا۔ اس روز صبح کے وقت بھی بارش ہوئی تھی مگر اسکا رنگ سیاہ نہ تھا لیکن جو بارش کہ دوپہر کے بعد پڑی اسکا رنگ بالکل سیاہ تھا اور یہ ایک خاص بادل سے برستی ہوئی معلوم دیتی تھی۔ پادری صاحب کہتے ہیں کہ میرے غسل کرنے کا گہڑا جو مکان کے باہر پڑا ہوا تھا جب مینے اسکی طرف دیکھا تو مجھکو یہ نظر آیا کہ اسکے منہ پر اس سیاہ بارش کے سبب سے سیاہ سیسہ کی شکل کی جہاگ نمودار ہے۔ اس جہاگ کے تین یا چار آنسو رے مینے گہڑے اوپر سے اتار کر جمع کئے۔ جب یہ بارش ہو رہی تھی تو میرے دو خدنگار مکان کی باہر گاڑی میں گھاس لا رہے تھے تین دن کے بعد جب ان کے جسم کو دیکھا گیا تو ان پر اس قسم کے سیاہ میں جی ہوئی تھی جیسا کہ ان اشخاص کے جسم پر جم جاتی ہے جو چینی کو صاف کرتے ہیں۔

بہیر اور اسکی قوت سماعت

جیمس ہاگ صاحب کو جو سکاٹ لینڈ کے بڑے مشہور شاعر تھے بیٹرون کے رکھنے کا کمال شوق تھا اور ہمیشہ انکی عادات و حرکات کے مطالعہ میں مصروف رہا کرتے تھے یہی وجہ ہے کہ صاحب موصوف انگیزیرون کے درمیان گڈ ریا کے نام سے مشہور بین صاحب موصوف فرماتے ہیں کہ بیٹرون کی قوت سماعت کل حیوانات سے زیادہ تر تیز ہوتی ہے۔

اگر ہزار ہا حلو ان اور لیلے ایک ہی وقت پر بھیاتے ہوں تو بیٹرون اپنے بچے کی آواز کو فوراً پہچان جاتی ہے۔

اور اسکی آواز کو مسکندہ یہی ایک محبت کی پہری ہوئی آواز کے ساتھ ہمیشہ ناشدہ کر دیتے ہیں۔ جب حلو ان اپنی ماں کی شفقت آمیز آواز سن پاتا ہے تو کان کے بہرہ کر دینے والی شور و غل میں سے اپنی ماں کی ملاقات کے لئے اوسط طرف دوڑتا ہے جطرح سے کہ یہ آواز نکلتی ہوئی معلوم دیتی ہے اور علیٰ ہذا القیاس ماں کا بھی یہی حال ہوتا ہے۔ صاحب موصوف فرماتے ہیں کہ جو لطف و تماشا بیٹرون کی اُن کثرنے کے روز گینے میں آتا ہے ایسا لطف کسی اور موقع پر نظر نہیں آتا۔

یہ تماشا دن بہر برابر جاری رہتا ہے۔ جبوقت کہ بیٹرون کی اُن کثر کرنا کو باڑہ میں داخل کیا جاتا ہے تو یہ ہمیشہ ناشدہ کرتی ہیں پس جب کسی ایک بیٹرون کو اپنے ماں کی آواز سن پاتا ہے تب یہ بیٹرون اور لیلوں کے جم غفیر میں سے اس سمت کو دوڑتا چلا جاتا ہے جس سمت سے کہ یہ آواز نکلتی ہوئی معلوم دیتی ہے اور فرط محبت کے ساتھ اپنی ماں کے پاس جا کھڑا ہوتا ہے گمہ چونکہ یہ اپنی ماں کو ایسی خوش شکل اور اُن سے ملبوس نہیں پاتا جیسے کہ اسنے لو سے چند منٹ قبل اسوقت کے کہنا تھا بلکہ اسی عیان تن و بلا لاغراور نہایت کیرج منظر اور کمر و طاعت پاتا ہے تو یہ

حیران و پریشان اور ہکا بکا رہ جاتا ہے اور از بس نامیدی و یاس میں ہو کر نران و لرزان اوس ڈراونی صورت سے جسکی آواز شکوہ اسکے پاس آیا تھا گریختار کرتا ہے اور اپنی پیاری ماں کی تلاش میں اوہرا و دہر حیران و سرگردان کہو متا پرتا ہے مگر جب یہ گریز کرتا ہے تو اسکے ڈراونی صورت والی ماں پر آواز دیکر اسے بہاگ جانے سے باز رکھتے ہے۔ اپنی ماں کی دوبارہ آواز سنکے یہ پردا پس آتا ہے اور جب دیکھی ڈراونی صورت اسکو پرنظر آتی ہے تو یہ پردا بہاگ جاتا ہے۔ اکثر کر کے دس یا بارہ دفعہ وہ ایسے ہی حیران و پریشان حالت میں کبھی ماں کی آواز سنکے واپس آتا ہے اور کبھی بہاگ جاتا ہے گروہ بار بار کے آنے اور جانے سے اپنی ماں کو پہچان جاتا ہے اور اسکے پاس آرام سے کھڑا رہتا ہے۔

## چوہے کا سرود کی آواز پرست ہو جانا

جو اشخاص کہ سرود کی مدح میں یہ سرود گایا کرتے ہیں کہ بعض موقع پر اسکی تاثیر سے جانور اپنی پرواز سے باز رہتے ہیں اونکے اس دعویٰ کی تصدیق ڈاکٹر ارچر صاحب کے مندرجہ ذیل روایات سے ہو سکتی ہے۔

ڈاکٹر موصوف کہتے ہیں کہ **شام** میں ایک موقع پر رات کے وقت سینہ برس رہا تھا۔ اسوقت میں اپنی خلوت گاہ میں تنہا بیٹھا ہوا تھا۔ میں نے اپنی طبیعت کے بدلنے کے لئے ایک بانسلی لیکر اسے بجانا اور گانا شروع کیا۔ مجھے ابھی چند منٹ اسے بجاتے ہوئے گذرے تھے کہ یک بیک میری نظر میں ایک چوہا پڑا جو انچوبل میں سے آہستہ آہستہ نکل رہا تھا۔ اور جس کرسی پر کہ میں بانسلی بجا رہا تھا اسکی طرف آ رہا تھا۔ جب یہ چوہا میری کرسی کے نزدیک پہنچا تو میں نے بانسلی کا بجانا یک دفعہ موقوف کر دیا جسکے بند ہو جانا

یہ دوڑ کر فوراً اپنے بل میں جا داخل ہوا۔ کچھ عرصہ کے بعد مینے بالنسلی کو پہنچا دیا اور گامنا شروع کیا اور کیا دیکھتا ہوں کہ یہ چوہا اپنے بل میں سے نکل کر میری کرسی کے نیچے بیٹھا آرام سے گیت سن رہا ہے۔ اس نٹنے سے حیوان کی صورت و حرکات سے ایسا ثابت ہوتا تھا کہ یہ بالنسلی کی آواز پر سست ہے۔ یہ اپنی آنکھیں بند کر کے فرش پر لیٹا ہوا تھا اور سرود کی تاثیر سے گویا حالت وجد میں مستغرق معلوم دیتا تھا مینے بغرض امتحان بالنسلی کا بجانا پر موقوف کر دیا اور بالنسلی کی آواز کو بند ہو جانے پر یہ چوہا فوراً نگاہ سے غائب ہو گیا۔ جب مینے بار بار امتحان کیا تو اسکا یہی حال دیکھتے مین آیا علاوہ اسکے مجھ کو یہ بھی معلوم ہوا کہ بالنسلی کی مختلف آواز سے اس نٹنے سے حیوان پر مختلف تاثیر ہوتی تھی۔ بالنسلی کی نرم و پرسوز آواز سے جیسی حالت کہ اسپر طاری ہوتی تھی اسکی سخت و درشت آواز سے اسکی ویسی حالت نظر نہیں دیتی تھی۔ یہ چوہا آخر الامر غائب ہو گیا اور گو مین بہت تدابیر اسکے واپس لانے کے لئے عمل میں لایا مگر یہ واپس نہ آیا۔

اسی قسم کی بلکہ اتنے ہی عجیب تر نظیر ڈاکٹر کر مہر نے ایک معتبر راوی کی زبانی سُننے راوی کا یہ بیان تھا کہ ایک موقع پر رات کے وقت چند اصحاب جو برلش میں اوف دارین ہوا رہتے پورٹس ماوتہم کے بندر گاہ میں ادومی اور سردی سے محفوظ رہنے کی غرض سے آگ یکپہنے لگے۔ ان میں سے ایک صاحب نے ایک پرسوز تال میں سازنگی سجا بی شروع کی۔ اسے اوسے بجاتے ہوئے چند ہی منٹ گزرے تھے کہ ناگہا فرش کے درمیان ایک چوہا بیٹھا ہوا نظر آیا۔ اس نٹنے سے حیوان کی عجیب و غریب حرکات کو دیکھ کر یہ لوگ بہت خوش ہوئے اور بالاتفاق انہوں نے یہ ارادہ کیا کہ خاموش ہو کر اسکے قاتل کو دیکھنا چاہئے اور اسکا کسی حالت میں مغل ہونا مناسب نہیں۔ سازنگی کی آواز سے اس نٹنے سے حیوان کے جسم پر جو حالات ہر ایک لحظہ میں طاری ہوتی تھی یہ بہت عجیب و غریب

تہیں کہی تو پہنچو سر کو بلاتا اور کہی فرش پر کو داتا تھا اور خوشی سے پیلا نکلیں مارتا تھا اور اپنی ہر ایک حرکت میں آثارِ بشارت ظاہر کرتا تھا۔ کچھ عرصہ تک اس قسم کی حرکات کرتا رہا مگر اس قسم کے نئے سے حیوان سے صدور پانا مشکل معلوم دیتا ہے مگر یہ آخر الامر خوشی سے بڑیا بیخود ہوا کہ اسے یک بیک حرکت کرنا موقوف کر دیا اور بغیر کسی قسم کی تکلیف کے ظاہر کرنے کے زمین پر گر پڑا اور ہلاک ہوا۔ اسکی اس اخیر حرکت کے دیکھنے سے یہ سب لوگ نہایت تعجب ہوئے اگرچہ اس قسم کی واردات پیدہ پہل بڑی عجیب معلوم دیتی ہیں مگر چونکہ گایت کی آواز سے موثر ہونا ایک مشہور و معروف بات ہے اور ملک انگلستان میں اس قسم کے بہت جو ہے مختلف نمائش گاہوں میں عوام الناس کو دکھلائے گئے ہیں۔

## آرٹیکل نمبر ۲۵

### مولدِ ماتحت فقراتی جانوروں کا اجمالی بیان

اس مولدِ ماتحت میں وہ جانور شامل ہیں کہ جن میں ریڑھ کی ہڈیاں ہین اور پیٹھ کی ہڈیاں اونیکے جسم کی لمبائی میں واقع ہوتی ہیں۔ ان جانوروں میں اعصابی نظام کا مرکز کمر اور ریڑھ کی ہڈیوں سے بنے ہوئے ایک سوراخ کے اندر رہتا ہے اور ان میں اعصابی مرکز اور قلب کا محل ہی الگ ہوتا ہے اور ان میں چار سے زیادہ جوارح (ماتہ اور پیرا) نہیں ہوتے ہیں اور حسی حالت میں کل جانوروں کے جسم میں ایک صلیبی رن ہوتا ہے اور جوانی کی حالت میں اکثر میں معد الفقرات (ریڑھ کی ہڈیاں) اور لبض میں معد الفقرات کا مقام صلیبی رن ہوتا ہے۔ کل فقراتی جانوروں میں جنکی حالت میں ایک ملائیم شے پیدا ہوتی ہے اور جی تولید کا مرکز ہے اور اسکو صلیبی رن کہتے ہیں اور یہ ریشون سے اور کبوتر سے اور سریشی مادے سے بنتا ہے اور اس میں تدریجاً غضروفی یا استخوانی مادہ پیدا ہونے سے

ریڑھ کا ستون پیدا ہوتا ہے۔ کل فقراتی جانوروں میں ریڑھ کے ستون کی ابتدائی حالت مصلبی رن ہے۔ بعض میں مصلبی رن ہمیشہ رہتا ہے اور بعض کی مصلبی رن میں غروفی مادہ پیدا ہونے سے اونکار ریڑھ کا ستون غروفی مادہ سے بنا ہوا ہوتا ہے مگر اکثر میں ریڑھ کا ستون استخوانی ہوتا ہے لیکن ابکے ہی جنین کی حالت ابتدائی میں ریڑھ کے ستون کی کیفیت وہی ہوتی ہے جو مصلبی رن کی ہے مگر استخوانی ستون والوں میں سے بعض کی جنین کی حالت میں مصلبی رن میں بتدریج استخوانی مادہ پیدا ہوتا ہے اور بعض میں پہلے غروفی مادہ پیدا ہوتا ہے اور پھر ولادت کے بعد غروفی رن بتدریج استخوانی مادہ پیدا ہوتا ہے۔ جنکار ریڑھ کا ستون غروفی مادے کا ہوتا ہے تو اس میں کہیں ایک ہی غروف ہوتا ہے اور کہیں غروفی مادے کے متعدد ٹکڑے ہوتے ہیں اور کہیں متعدد ٹکڑے تو ہوتے ہیں مگر یہ ایک دوسرے سے جڑے ہوئے ہوتے ہیں۔ استخوانی ریڑھ کے ستون میں ہمیشہ متعدد ٹکڑے ہوتے ہیں اور اکثر میں یہ ٹکڑے ایک دوسروں سے صرف رباط کے ذریعہ سے جڑے ہوئے رہتے ہیں مگر بعض میں یہ ٹکڑے استخوانی مادے سے بھی ایک دوسروں سے جڑے ہوئے رہتے ہیں۔

ہر چند کہ فقراتی لینے ریڑھ دار جانور ذکی غیر ریڑھ کی ٹہنیوں سے ہوتی ہے کیونکہ اور کسی جانوروں میں ریڑھ کی ٹہنی نہیں ہوتی ہے تاہم انکی عام صفات کے ساتھ اور چند امور نکاحی بیان کرنا مناسب ہوگا۔

فقراتی جانوروں میں اور ایک امر نہایت مہم یہ ہے کہ انکے اعصابی مرکز و نکاح خانہ جی خانے سے علحدہ ہے۔ کل غیر فقراتی جانوروں کے جسم میں بلا استثنیٰ صرف ایک ہی نالی ہوتی ہے اور انکی ہضم کی نالی اور کل احشا اور اعصاب اسی نالی کے اندر رہتے ہیں۔ اسکے برخلاف فقراتی جانوروں کے ایک خانے میں ہضم کی نالی۔ قلب۔ سپھیٹرا اور کل طہن

احشا رہتے ہیں اور ایک خاص قسم کی اعصابی گٹھیاں رستی ہیں اور ایک دوسرے خانے میں جسکے اوپر کا حصہ سر کا خانہ ہے اور جسکے نیچے ریڑھ کی ہڈیوں سے بنے ہوئے ایک دوسرے تالی ہی اپنی خانوں میں بیٹھے سر کے اندر کا خانہ اور ریڑھ کی ہڈیوں سے بنی ہوئے کاندے میں اعصابی مرکز یعنی دماغ اور نخاع رہتا ہے۔ فقراتی جانوروں کی جسی خانے میں جوا اور اعصابی گٹھیاں کے متعلق اعصاب رستے ہیں یہاں پر کے درجے کے غیر فقراتی جانوروں میں بھی ہیں مگر فقراتی جانور نہیں جو دماغ اور نخاع اور ان کے متعلق اعصاب میں وہ غیر فقراتی میں نہیں ہیں۔

اکثر فقراتی جانوروں میں ہاتھ - پیر کامل مگر بعض میں نامکمل اور چھوٹے اور بعض میں نہیں ہوتے ہیں۔ علاوہ یہ فقراتی جانوروں میں سے جین ہاتھ - پیر ہوتے ہیں چار کے ذریعہ نہیں ہوتے ہیں اور یہ ان کے جسم سے مفصلوں کے ذریعہ سے لگے ہوئے رہتے ہیں کل فقراتی جانوروں میں شریانیں اور وریدیں ہوتی ہیں اور ایک ٹیٹھہ لٹھک چھری کے سوا کل میں قلب ہوتا ہے اور قلوب میں دو سے کم خانے بھی نہیں ہوتے ہیں اور انکی وریدوں میں اور شریانوں میں خصوصاً جہاں یہ قلب سے ملتے ہیں وہاں کو اڑیاں بھی ہوتی ہیں

وریدوں اور شریانوں کے علاوہ کل فقراتی جانوروں کے ہضم کی نالی میں ایک قسم کی باریک چوسنی والے رگیں عروق ماساریقہ ہوتی ہیں۔ کہاں ہضم ہونے کے بعد عروق ماساریقہ کے ذریعہ سے جذب ہوتا ہے اور جذب ہونے کے بعد ایک بڑی نالی قحط الصد کے ذریعہ سے رگوں میں داخل ہوتا ہے اور یہ عروق ماساریقہ غیر فقراتی جانوروں میں نہیں ہوتے ہیں۔

اکثر فقراتی جانوروں کے منہ میں دانت ہوتے ہیں اور بعض کا دانت شکار کے کپڑے مگر



اکثر کا دانت چبانے کا آلہ ہے اور چباتے وقت غذا العلاب دہن سے جی بجاتی ہے اور اس سے نکلنے میں آسانی ہوتی ہے اور ہضم میں جی مدد ملتی ہے۔ غذا معدے میں داخل ہونے کے بعد دو قسم کی عملوں سے ہضم ہوتی ہے۔ اول معدے کی آلاتی قوت سے اپنے معدے میں ایک قسم کے پھینے اور سکڑنے کی قوت ہوتی ہے اور اس سے غذا آب یقہ رہیں جاتی ہے دوم عرق معدے کے کیمیاخی میں سے کہا داخل ہونے کے بعد معدے سے ایک قسم کا عرق نکلتا ہے اور یہ اپنے کیمیاخی عمل سے غذا کو گلا دیتا ہے اور یہ غذا انگجاتی ہے تو آتش جو کہ اپنے چیز بجاتی ہے اور یہی کیموس ہے اور کیموس بننے کے بعد کیموس معدے سے انتری کے اندر آجاتا ہے اور داخل ہونے کے بعد کیموس میں تین رطوبتیں اول صفرو دوم رطوبتی کا عرق اور تیسرا ایک قسم کا عرق جو خود انتری میں سے نکلتا ہے لجاتے ہیں۔ ان رطوبتوں کے ملنے کے بعد کیموس پھٹ جاتا ہے جیسا کہ کسی ترش چیز سے دوہ پھٹ جاتا ہے اور پھٹ جانے کے بعد جو دو تہ نشین ہوتا ہے وہ فضلہ ہے اور جو باقی رہ جاتا ہے وہ کیموس ہے پھٹ جانے کے بعد کیموس عروق جاذبہ یعنی ماسار بقہ کے ذریعہ سے جذب ہو کے خون میں لجاتا ہے اور فضلہ بتدریج جسم سے باہر نکل جاتا ہے۔

نشر تک مجلی کے سوا کل فقراتی جانوروں میں خون کی گردش قلب کے ذریعہ سے ہوتی ہے اور یہ قلب میں ایک قسم کے سکڑنے اور پھینے کی قوت کے ذریعہ سے حاصل ہوتی ہے اور اکثر خون سرخ ہوتا ہے۔ شیردار اور چڑھیوں کے قلب میں چار خلیے یعنی دو اذن اور دو بطن ہوتے ہیں۔ اینٹن سے ذہنے اذن میں کل جسم کا وریدی یعنی یاہ خون ویدہ اجوف اور اوکی شاخون کے ذریعہ سے جمع ہوتا ہے اور پھر ذہنے اذن سے ذہنے بطن میں جا کے ذہنے بطن سے پیپہٹرون میں جا کے صاف ہو کر شریانی یعنی سرخ خون بن جاتا ہے اور صاف ہونے کے بعد ریاحی ویدوں کے ذریعہ سے بائیں اذن میں داخل

ہوتا ہے اور پیر بایئین اذن سے بایئین لبلن میں جاتا ہے اور پیر بایئین لبلن سے اور طہ اور  
اوسکی شاخوں کے ذریعہ سے صاف خون سارے جسموں میں پہنچتا ہے۔ اور کہ اس میں  
سے ظاہر ہو گا کہ وہاں اذن میں سارے جسم کا سیاہ خون جمع ہوتا ہے اور وہاں لبلن کے  
ذریعہ سے پیپٹرے میں جا کر صاف ہوتا ہے اس واسطے ان دونوں کے متعلق خون کا تصفیہ  
ہے اور چونکہ صاف ہونے کے بعد بایئین اذن میں جمع ہوتا ہے اور بایئین اذن سے بایئین  
لبلن میں جاتا ہے اور بایئین لبلن سے صاف خون بدن کی پرورش کے واسطے سارے جسم  
میں پہنچتا ہے اس واسطے بایئین اذن اور لبلن کے متعلق جسم کی پرورش ہے۔

فقراتی جانوروں میں سے شیر و ارجا جانوروں میں اور چڑھیوں میں اور حشرات یعنی ریزہ  
والے جانوروں میں خون کی صفائی پیپٹرے میں تنفس کے ذریعہ سے ہوتی ہے مگر ذات  
الوطنین کے پیپٹرے میں تنفس کے ذریعہ سے اور گلیٹرے میں پانی کی جذب شدہ ہوا کے  
ذریعہ سے ہوتی ہے مگر مچھلیوں میں صرف گلیٹرے میں پانی کی جذب شدہ ہوا ذریعہ سے ہوتی ہے۔

پیپٹرے اور گلیٹرے کے سوا جلد اور گردوں کے ذریعہ سے بھی خون کی صفائی ہوتی ہے  
اکثر فقراتی جانوروں میں اعصابی نظام دو قسم کے ہیں اول دماغی اور نخاعی دوم عقود  
دماغ اور نخاع سے جو اعصاب نکلتے ہیں وہ نفس حیوانی یعنی حس اور حرکت کے متعلق ہیں۔

مگر اعین جو اعصاب - باصرہ - سامعہ - شامہ اور ذالیقہ کے متعلق ہیں وہ صرف دماغ سے  
نکلتے ہیں۔ عقود و نخاع جو اعصاب نکلتے ہیں وہ نفس نباتی یعنی اعصاب کے ساتھ یعنی

ہضم - تنفس اور دوران خون اور بدن کی پرورش اور تولید وغیرہ سے متعلق ہیں۔ اعصابی  
اوسے کی مقدار کے اعتبار سے دماغ اور نخاع میں جو نسبت ہے وہ مختلف جانوروں میں  
مختلف ہوتی ہے مگر مشترک میں دماغ کے موجود رہنے کی تمیز وقت سے ہوتی ہے۔

فقراتی جانوروں میں حس کی قوت کم و بیش ہوتی ہے مگر حس کی قوتوں میں کوئی بالکل

نہیں ہے۔ مگر بعض اونے درجہ کے فقراتی جانوروں میں قوت باصرہ بہت کم ہے نیز وہ کہیں تو سناہو گمشکل اور صورت کی امتیاز نہ نہیں سکتا ہے الا ایک جانور پر دس میں قوت باصرہ بالکل نہیں ہوتی ہے اور چونکہ یہ تارک مفاہون میں رہتا ہے اس واسطے ان میں قوت باصرہ کی بھی ضرورت نہیں ہے۔ لاسہ کی قوت جیسا کہ عموماً جلد میں ہوتی ہے ویسے ہی ان میں بھی ہوتی ہے مگر بعض فقراتی جانوروں میں یہ قوت لاسہ خاص خاص مقاموں میں یعنی صرف اونگلیوں میں ہونٹھوں میں اور زبان میں ہوتی ہے۔

کل فقراتی جانوروں میں تولد زوجین کے ذریعہ سے ہوتی ہے اور یہ کل ایک جنسی میں یعنی انکے نر اور مادین الگ ہوتی ہیں کسی فقراتی جانوروں میں تولد اور تناسل شکوفہ یا تقسیم کے ذریعہ سے نہیں ہوتی ہے اور انکی کسی کا جسم مرکب نہیں ہوتا ہے یعنی ایک جسم میں کسی جانور اکٹھے سے ہوئے نہیں ہوتے ہیں جیسا کہ چوٹے درجے کے جانوروں میں ہوتا ہے اور جب کیا بیان آگے آویگا۔ فقراتی جانوروں میں سے شیردار پنڈج میں لینے بچے جنتے ہیں اور باقی کل انڈج میں لینے انڈے دیتے ہیں مگر بعض انڈج میں انڈوں کے سینوں کی ضرورت نہیں پڑتی ہے لینے انکے انڈوں میں شکم سے خارج ہونے کے پیشتر سچل کی پیدایش ہوتی ہے جیسا کہ سینے سے ہوتی ہے اس واسطے جب انکے انڈے جسم سے باہر نکلتے ہیں تو انڈوں میں سچا موجود رہتا ہے اور اس واسطے یہ انڈ پنڈج کہلاتے ہیں۔ اکثر فقراتی جانوروں کے جسم پر جسم کی حفاظت کی واسطے اوٹخوانی مادے کا ایک غلاف یا پوشش ہوتی ہے۔ مثلاً اکثر شیرداروں کا بال سینگ۔ کھر۔ سم۔ پنچہ۔ جھگل۔ ناخن۔ چڑیوں کا پر۔ منقار اور جھگل۔ سانپوں کا اور اکثر دوزنی حلقی کے جانوروں کا چونٹا اور کھینچو کا کاسہ۔ آسیا اور ٹھور۔ مچھلیوں کا چونٹا۔ گہریا لو کا اوٹخوانی سپر اور زرہ پوش کا اوٹخوانی سپر جو انکے غلاف اور پوشش میں کل اوٹخوانی مادے سے بنے ہوتے ہیں۔ باقی آئندہ

راقم

محمد شائق اسٹنٹ سرجن ازگورکپور

## چاند کا مختصر حال

خالق آسمان و زمین و پروردگار عالمین کا شکر کس زبان سے ادا ہو سکتا ہے کہ جس نے آفتاب کو مصدر نور اور مرکز عالم ٹہرا کر زمین چاند اور آواز سب سیاروں کو اس کے گرد پیرایا دان پرین ہمپر اوس کا نور بلا واسطہ پہنچایا اور رات کو بذریعہ انعکاس قمر کو اس کا خوشہ چین اور نایب مناب ٹہرایا۔ اللہ اللہ خدا کی قدرت کی عظمت اور جلال کا بیان کس زبان سے ادا ہو سکتا ہے۔ وہی ایک عالم کا خالق اور صانع ہو سکتا ہے۔ کارخانہ قدرت سب اسکے اختیار میں ہے ہر امر میں اس نے صنعت اور حکمت برتی ہے اس کی قدرت کی کچھ انتہا نہیں۔ اہل بصیرت خود سوچ سکتے ہیں چاند نہ تو کیا ہوتا ہمیشہ رات میں نقاب ظلمت اوڑھے رہتا کبھی جلوہ افروز نہ ہوتا۔ پس لاکھ لاکھ شکر ہے اوس خداوند کریم کا جس نے ہمارے لئے روشنی پہنچانے کے واسطے بروقت غائب ہونے شروع آفتاب کے ایک ایسی دل لہانے والے آنکھوں کو ٹہنڈک بنانے والی (چاند جیسی) چیز پیدا کی اور اس کی عجیب قدرت میں سے یہ ہے کہ اگرچہ چاند دیکھنے میں تہالی سے بڑا کہ نظر نہیں آتا لیکن فی الواقع اس کا قطر (۲۶۰) میل بنایا اور اگرچہ وہ ہمارے آس پاس ایک معلوم ہوتا ہے کہ دو چار میل اوپر جائیں تو اسے ڈھتہ لگائیں لیکن حقیقت میں اسے ۲ لاکھ چالیس ہزار کے قریب فاصلہ پر ہے جا ٹہرایا اور اس کا ایک خاص راستہ مقرر کیا جس پر وہ ۲۹ دن میں دورہ پورا کرتا ہے۔ چاند چلتا دیکھا جی نہیں دیتا مگر حقیقت وہ ہر گز نہ ۲۹ میل طے کر لیتا ہے۔ وہ بذات خود روشن نہیں لیکن آفتاب کے نور سے

استفادہ کرتا ہے اسکی مختلف اشکال کی طرف غور کر کے دیکھو کس طرح چودہ دن تک باقاعدہ  
 پڑھتا رہتا ہے اور پھر کس طرح آہستہ آہستہ گھٹنے لگتا ہے۔ واقعہ قدرناہ سنائزل حتی  
 عاد کا العرجون القديم۔ اسکے اندر اندر سببہ یاء دبیجہ معلوم ہوتے ہیں۔ بتا سکتے ہو  
 وہ کیا چیز ہے۔ تم تو وہی اپنی شنیدہ بات کہو گے کہ اس میں بڑھیا چرخہ کات رہی ہے  
 لیکن نہیں بزرگزمین میں محض افسانہ اور گھڑت ہے۔ یہ چار طائرین میدان وغیرہ  
 ہیں اور کیا عجیب ہے کہ جس طرح یہاں زمین پر بنی آدم میں اسکو بھی اسطرح کی مخلوق  
 سے خداوند کریم نے آباد کیا ہو تم صرف یہی خیال نکرا کہ وہ ہمارے لئے روشنی کا ہی ذریعہ  
 نہیں نہیں وہاں ضرور کس طرح کی آبادی ہوگی ورنہ چاند زمین کو گزر ایک حصہ روشنی پہنچاتا  
 ہے تو زمین چاند کو ۳۰ گنا کیونکہ وہ اوس سے ۳۰ گنے بڑی ہے۔

## مختصر حال چاند گھن اور سورج گھن کا

برہت سے ہندو لوگ جو علم ہیئت سے آگاہ نہیں ہیں انکا یہ خیال ہے کہ راسوا ایک رچہ سر  
 ہے جو چاند کو نکل جاتا ہے اسکے ڈرانے کے لئے تالیاں بجاتے پرتے ہیں تاکہ وہ اس  
 ڈر سے چاند کو چھوڑ جائے (افریقہ کے جشیوں کا بھی ایسا ہی اعتقاد ہے) لیکن وہ لوگ  
 جو واقف ہیں اُنہر اظہر من الشمس ہے کہ یہ خیال بالکل باطل اور بادر ہوا ہے بلکہ اسنے  
 نزدیک واقعی امر یہ ہے کہ جب یہ زمین سورج اور چاند کے درمیان اجائی ہے اور سورج  
 کے شعاعوںکو چاند تک پہنچنے نہیں دیتی تب چاند گھن ہوتا ہے یعنی زمین کا عکس چاند  
 پر پڑتا ہے چنانچہ اندھیرے میں ایک چراغ اور کسی چیز کے درمیان کوئی اور شے رکھ دو  
 تو وہ چیز شہدیں دکھائی نہ دیگی تو ہٹے چاند گھن (خوف) میں پڑ جائیں اور زمین  
 کی چاند کے تھوڑے قرص کو تاریک کرتی ہیں زمین کا سایہ ہمیشہ چاند پر گول نمودار ہوتا

پس یہ بھی ایک زمین کے گول ہونے کی کامل دلیل ہے کیونکہ اگر زمین چوکھٹی اور سطح ہوتی یا پہلو دار تو اس کا سایہ بھی ویسا ہی ہوتا۔ ہیئت والے حساب کر کے ٹھیک طور پر بتا سکتے ہیں کہ خسوف کس لمحہ اور کس پل میں ہوگا۔

سورج گھمن (خسوف) زمین اور آفتاب کے درمیان چاند کے حائل ہونے سے ظاہر ہوتا ہے اور اسکی مثال ایسی ہی ہے جیسا کہ کوئی اپنی آنکھ کے سامنے ہاتھ رکھ دے تو آفتاب چھپ جاتا ہے اسی طرح زمین اور آفتاب کے چھین چاند آ جاتا ہے تب بھی سورج چھپ جاتا ہے (تاریک ہو جاتا ہے) کہتے ہیں کہ اگلے زمانہ میں ایسا سورج گھمن دیکھ کوڑا کہ سب لوگوں کو تاریکی سے کمال خوف ہوا تھا اور پرندے بھی مارے دہشت کے زمین پر گر پڑے تھے۔ ان گھمنوں سے اور دن رات کے اندھیرے اور روشنی سے صاف روشن ہے کہ زمین اور چاند کا جرم فی الحقیقت تاریک اور بے نور ہے اور جو کچھ روشنی انکو ملتی ہے آفتاب سے ملتی ہے۔

راقم

محمد فیروز الدین۔ فیروز ڈسکوی سابق تعلیم ٹریننگ کالج لاہور

## کیڑوں کے فوائد

خدا نے ہر ذرہ ہزار عالم کو پیدا کیا لیکن اگر غور کیا جائے تو کوئی شے بے فائدہ نہیں بنی ایک اونٹ قسم کیڑوں کی ہے اگر انہی کو بیفائدہ کہیں تو غور کرنے سے یہ بات چوٹ معلوم ہوگی کیونکہ اس سے ہزار فائدے نکلتے ہیں انکے واسطے ایک چوٹی سی مثال ذیل میں درج کی جاتی ہے۔

کیڑوں کا بیان

دنیا میں کیڑوں کی ہزاروں قسمیں ہیں۔ اگر ہم صرف اونکے نام ہی لکھنا چاہیں تو یقیناً

نہ لکھ سکیں گے مثلاً۔ بکھیاں۔ گوبر ہوئے۔ تلیاں۔ کھوڑے۔ مہا گھیاں۔ چھر۔ بیٹھا پٹنگا  
 چٹنی وغیرہ۔ یہ سب کیڑوں کی قسمیں ہیں۔ ان کے رہنے کے مقام ہی مختلف ہیں۔ بعض  
 زمین میں بعض بھو امین بعض باقی میں رہتے ہیں۔ ہم ان کی صورتیں ہر جگہ بکانون۔ بانوں  
 گلیوں۔ سڑکوں وغیرہ پر دیکھ سکتے ہیں اور نیز ان کی آوازیں سن سکتے ہیں۔ یہ سب کیڑے  
 ہمیشہ کام کرتے رہتے ہیں اور ہوا اور زمین کو صاف رکھتے ہیں مثلاً اگر ایک مردہ جانور کسی جگہ  
 میں پڑا ہوا ہو (جو کچھ عرصہ میں مٹر کر ہوا گندہ زمین کو خراب کر دیتا) گوبر ہو رہے اس کے  
 بدن میں سوراخ سوراخ کر دیئے پہر ایک بڑی نیلے قسم کی کبھی (سائی) اس کے بدن پر اڑے  
 دیدیگی جس سے اس جانور کے تمام بدن میں کیڑے بوجائیں گے اور یہ کبھی ذرا دیر میں ہر  
 انڈے دیدتی ہے اور اس کے نیچے بہ نسبت حال سابقہ کے ۲۰ گونہ ذریعہ  
 ہو جاتے ہیں اور یہ بہت جلد اس مردہ کے نرم حصوں کو کھا لیتے ہیں اور صرف ایک بڑا ٹکڑا  
 ڈھانچہ باقی رہ جاتا ہے۔ تب چند ٹیاں اس ڈھانچہ میں لپٹ کر بالکل خشک کر دیں گی  
 علیٰ ہذا القیاس اگر کوئی درخت جنگل میں گر پڑے تو اس کو بھی کھوڑے خاک کر ڈالیں گے  
 اور اوپن سوراخ سوراخ کر دیئے پہر اوپن اس قدر کھوڑے ہو جائیں گے کہ گواہ و ختم زندہ  
 ہو جاویگا اور وہ کھوڑے اس کو کھا کھا کر اکہہ کر ڈالیں گے اس طرح کیڑے ہوا اور زمین کو صاف  
 رکھتے ہیں۔ اور کیڑے بہت سی چیزیں بھی بناتے ہیں مثلاً۔ شہد۔ موم۔ زرد ہیں  
 چڑا۔ ریشم۔ بلشر۔ رنگ وغیرہ کیڑے ہی بناتے ہیں اگر کیڑوں کی وجہ سے بہت سے جانور  
 کو خوراک ملتی ہے پس اگر کیڑے ہوتے تو زمین گندی۔ ہوا خراب۔ اکثر پرندے وغیرہ  
 ہو کے رہتے۔ اور شہد موم چڑا ریشم وغیرہ کے فوائد سے ہمیں محروم رہنا پڑتا۔

شاہک رشیخ محمود احمد

محمدی۔ کبیری۔ اودہ

## حالات انسانی

اگر آدمی اپنی حالت میں ذرا غور سے خیال کرے اور عقل اور انصاف سے کام لے فوراً مسموم کر سکتا ہے کہ مجھ سے زیادہ عاجز اور مبتلا کوئی جاندار نہیں۔ مجھ سے زیادہ کوئی مخلوق مرض آفت کا بیمار نہیں۔ اسکو کل کارخانے میں میری طرف سے کوئی جیو ہدف آفت کا ہتھیار نہیں ہیں جو انچر زعم میں مختار جہان بن رہا ہوں اگر خیال کروں تو کوئی بھی مجھ سے بختیار نہیں۔ اگر انسان عقل سے جو اس مالک نے خاص اسکی عطا کی ہے کام لے تو کوئی غلطی کر سکتا ہے کہ میں کیا ہوں مجھ کو کیا کرنا چاہیے اور میں کیا کر رہا ہوں۔ میری اصلیت کیا ہے کس شے سے خداوند نے مجھ کو پیدا کیا ہے مجھ کو دنیا میں ایک عرصہ تعین تک بشکل انسان موجود رکھنے سے اس خالق مطلق کی کیا غرض ہے مجھ کو خاک کا پتلا بنا کر کس مصلحت سے مناسب سمجھا گیا ہے مگر کوئی خیال ہی کرے۔ کوئی عقل سے کام لے۔ افسوس یہ تو ایسا میٹھی نیند سونا ہے اور اسنے اس فرے سے خواب غفلت کے بستر پر آرام کیا ہے کہ شاید موت کے روز اسکی نگہیں کھلیں۔ میں نے ایک اردو کی مستند کتاب میں انسان کی زندگی کا حساب پڑھا ہے اسوقت پر اگر کچھ اسکا ذکر کیا جاوے تو خالی از فائدہ نہیں ہے۔

لکھا ہے کہ صرف ساٹھ سو برس تو انسان کی معقول زندگی ہے اور وہ بھی انجام تک کسی پورے خوش نصیب کو حاصل ہوتی ہے اور جب تک رہتی ہے ہر دم موت کی سولی پر رہتی ہے اوسمیں سے آدھی عمر تو کابلی غفلت اور نیند کے حوالے کرتے ہیں۔ باقی پچھو یا ۲۰ سال اوسمیں ہمارا ایک کپن جو انی بڑا پاسپ آیا۔ اب کم سے کم دس برس بچپن اور بیاری اور بڑا بچے کے نکال دے تو صرف ۲۰ یا ۲۵ برس بچے۔ بس یہ تھوڑے سے دن ساری زندگی میں تمام کام کا جو اور مالک کے بچپن زندگی کے ہیں۔ مگر اے شایقین۔ کتنے کام کتنی ضرورتیں



کے قدر بکھیرے کیسے مختصہ پیچھے لگے ہوئے ہیں۔ مذہب کی تلاش۔ کسب کمال اور پیٹ کا فکر۔ بزرگوں کی خدمت۔ دوستوں کی رفاقت۔ دشمنوں سے عداوت۔ بیماروں کی خبر گیری۔ مردوں کا رونا۔ پیدائش پر خوش ہونا۔ جدائی کا رنج۔ وصال کی خوشی۔ بیاہ کی جوت۔ نقصان کی کمی اور فائدے کی ایذا دہی کا خیال۔ گزشتہ کی یاد آئندہ کا انتظام۔ اپنی بہبودی کا خیال۔ نام کرنے کی لگن۔ دشمنوں سے بد دل ہونے کی دہن۔ مکان بنوانا کی تیاری اور تالاب تعمیر کرانا۔ وغیرہ وغیرہ۔ ہزاروں جگہ لگے ہوئے ہیں۔ ذرا سی عمر اور تہا بیجوم حقیقت میں فراخ ل مفقود اور اطمینان خاطر معدوم۔ کسی صاحب کا قول ہے کہ فکر معاودہ ذکر خدا یا درشتگان و دوون کی زندگی میں بہلا کوئی کیا کرے۔ اگر عزیز و گرواں کا مونکا کہ جو اس زندگی کے لئے ضروری ہیں کو بھی یہی خیال نہیں کرنا۔ مالک کی عبادت کرنا۔ عدام سے محبت کے ساتھ رہنا۔ عیون سے بچنا۔ بہلائی کرنا۔ کسی حق تلفی نہ کرنا۔ افسا کرنا۔ یہ سب باتیں نیک خلق سے حاصل ہوتی ہیں اور نیک خلقی انسان کا اعلیٰ جوہر ہے جہاں یہ جوہر نہیں وہ کہوٹا سکھ ہے آپ دیکھتے ہیں کہ کہوٹے کے کو کوئی نہیں چوڑا سبطہ بد خلق آدمی کی کوئی قدر نہیں کرنا یہ دنیا ایسی جگہ ہے کہ اس میں ہر ایک بشر اپنی غرض اور طلب کے سوا کسی سے کچھ کام نہیں رکھتا اور جس سے کچھ طلب نہوا دسکو کوئی پوچھتا نہیں مگر صاحب خلق اور معلمہ اور نیک آدمیوں سے لوگ بجز مطلب کے ہی ملاقات رکھتے ہیں کیونکہ خلق ایسی ہے کہ تمام دنیا کے لوگ خواہ مخواہ اس کے خریدار ہو جاتے ہیں۔ اور جس چیز کو کہ محبت کہتے ہیں اور جس کا نام ہمدردی ہے وہ اسی سے پیدا ہوتی ہے اور یہ محبت بالکل بے غرض ہے۔ فقط۔

## نبض حیوانات

ہر ایک حیوان و انسان کی تندرستی کی حالت نبض دیکھنے سے آسانی معلوم ہو سکتی ہے کہوٹائی

نبض جیکہ وہ اچھو مضبوط اور خاموش ہوتے ہیں فی منٹ چالیس مرتبہ چلتی ہے بیلون کی ۵۰ سے ۵۵ مرتبہ بیٹرون کی اور شور کے سچون کی فی منٹ نہ تو ۷۰ سے کم اور نہ ۸۰ سے زیادہ چلتی ہے۔ نبض اسی جگہ پر سنجو بی معلوم ہو سکتی ہے جہاں کہ ٹڈی پر شریان (رگ جبین) ہو کر خون حرکت کرتا ہے (ہوتی ہے)۔ گھوڑوں کی نبض اکثر یا تو اونسے نیچے کے چڑے کی ٹڈی پر معلوم ہوتی ہے یا اونکی آنکھوں کے اوپر کی ٹڈی پر اور آؤز مویشیوں کی ادلی کی پسلی کے بچ کے حصے کے اوپر۔ بیٹرون کی بائیں ہیلو پر اگر ڈاٹہ رکھا جائے تو اونکی دلی حرکت اچھی طرح آسانی سے معلوم ہو سکتی ہے اگر نبض بہت تیز چلتی ہو یا سخت یا تیز معلوم ہوتی ہو تو جاننا چاہئے کہ سنجار ہے اور خون کا جوش بہت زور پر ہے اگر بہت آہستہ چلتی ہو تو جاننا چاہئے کہ کچھ سنجار ہے، درغل و نامہجی ہے اور جو نبض بقیاعدہ اور زود چلتی معلوم ہوتی ہو تو دل میں کمی قدر خال واقع ہوتا ہے۔

## دانت اوکھا زینکی ترکیب

ایک دانت بنانے والے نے دانت اوکھاڑنے کی عجیب ترکیب نکالی ہے۔ یعنی رٹہ میں سوراخ کر کے دانت میں پینا دیا تو دقتیں و غلج رٹہ کی کشش سے بے تکلیف خود ہی اوکھڑ آیا۔ رٹہ میں ایسی طاقت ہے کہ اگر اوکھا چھلایا کر رات کو دانتوں پر چڑھا دیں تو بے تکلیف صبح کو سب دانت موٹہ سے باہر ہوں۔

## نصائح

مفضلہ ذیل نصائح جو ہر ایک فرد بشر کو کار بند ہونا چاہئے۔  
اپنے والدین کا نام بے ادبے سے کہنا منع ہے۔

ترنہ ہو کہ پیشاب کرنا ممنوعات سے ہے ۔

رات کو گہر میں چراغ نہ جلانا ۔ اور کسی مقام پر اندھیرے میں تباہی نہ مٹانا ہے ۔

پارہ ٹائے نان کو رگھو دین نہ ڈالا جائے اس سے افلاس ہوتا ہے ۔

کپڑے اور پیاز کے چیلے نہ چلائے جائیں کہ او کی بدبو سے طرح طرح کے عوارض پیدا ہوں گے ۔

جو شخص بزرگ اور مہر موادس سے آگے راہ میں چلنا نہ چاہئے یہ بات بھی خلاف ادب ہے ۔

دانتوں کو خضال ہر ایک درخت کے تنکے سے نہ کیا کرو کہ دانتوں کے واسطے مضر ہے ۔

سبوں گندم لینے چوسی سے ہاتھ مت دھوؤ ۔

ظروف استعمال باورچی خانہ کے لینے نشینہ اور سطح استعمال کرنا زہر ناسخ ہے ۔

پانی کے برتن کو شب بھر کھلا رکھنا ممنوع ہے ۔ اس لئے کہ زہر آمیز ہوا میں چلا کر فی مین

کھڑے کر جائے گہر میں رکھنا اور اپنے مسکن کو صاف و شفاف نہ رکھنا مضر صحت ہے

فقیروں سے روٹی کے ٹکڑے خریدنا انجام کو افلاس لاتا ہے ۔

پیشے ہوئے کپڑے کو جسم پر پہنکر نہ مینا ہے ۔

پھونک مار کر شمع یا چراغ کو گل کرنا منع ہے ۔

پائین زمین آب و ہن ڈالنا برا ہے

بہت صبح کے وقت بازار میں جانا آفات سے خالی نہیں ۔

کھڑے ہو کر عامہ باندھنا عریضہ بڑھاتا ہے ۔

پاسجاہ میں کھینچنا پابندی ہے ۔

جنازے کے ساتھ کوئی چیز کھاتے ہوئے چلنا ہی منع ہے ۔

روٹی دانتوں سے کاٹ کر کھانا برا ہے ۔

## نسخہ جات

**قوت باہ** - تخم جیر تخم گزر زریہ سیاہ سفید - ہر ایک ایک اوقیہ عود نصف اوقیہ  
 زنجبیل نصف اوقیہ دارچینی نصف اوقیہ قرنفل تین درم سنبل الطیب انہ میل خولیان  
 کبابہ مططکی صمغ عربی تخم حلیہ ہر ایک تین درم حلیہ کو تین اوقیہ شیر گاؤ میں تر کرین جب وہ  
 پھوٹ آوے تو اسکو نکال لین اور سب دوائیوں کو علیحدہ علیحدہ کوٹ چھان کر دو چند شہد کف  
 گرفتہ میں ملائیں ایک مشتقال رات کو سوتے وقت منہ میں رکھ لیا کریں اور ایک مشتقال صبح  
 کی وقت نہا رکھا کریں اور جب اس دوا کو استعمال کوین تو شور با مرغ پئین۔ **دیگر کوفی**  
 قرفہ کندر جزبو اسنبل الطیب - زنجبیل ہر ایک دو درم زعفران ایک درم کوٹ چھانکر پاؤ ہر  
 شہد کف گرفتہ میں ملائیں اور دو درم کھائیں۔ **دیگر معجون** پارسی پاک پارسی دکنی پاؤ سیر  
 چوارہ آدہ سیر محیطہ آدہ پاؤ دس سیر شیر گاؤ میں جوش دین جب دودہ کا کھویا بنجی ہو تو سب کو  
 پیسکر علیحدہ کرکے گوند بریان پاؤ سیر آرد مونگ آدہ پاؤ نشاستہ بریان پاؤ سیر مغز بادام شیرین  
 آدہ سیر قند سفید تین سیر روغن زرد ایک سیر نشاستہ اور آرد مونگ کو اول گھی میں بریان کریں  
 اور چاشنی ڈال کر مغز بادام اور گوند زیادہ کریں اور گوگرد آدہ سیر ثعلب صری دارچینی قرنفل  
 الاپیجی خور و زنجبیل ہر ایک چار درم جزبو اور تولہ بسانہ ایک تولہ گوند ڈال کر پاؤ سیر گل بستہ گل  
 سپامی ہر ایک دام نارجیل پاؤ سیر چھال کچنار چھال کیسکہ چھال شکہا جولی ہر ایک چھ ماشہ کو لکڑ  
 ملائیں اور پیران سب دوائیوں کو کھویا شیر گاؤ میں ملا کر زعفران چار تولہ شک چھ ماشہ کھل  
 سر کے ڈالیں اور دو دام مہ اور شام کی وقت کھائیں۔ **دیگر قوت باہ** اور غلیظ منی کی دوا کڑواہت  
 مفید ہے۔ تال کھانا - تیج - موصلی سیاہ موصلی سفید ہر ایک ایک تولہ عاقر قرہ تخم سردائی ہر ایک ماشہ  
 ایک نارجیل میں ڈال کر پڑہ کا دودہ آسمین ڈالیں اور کپڑوئی کر کے تھوڑے پکائیں بعد ازاں پیسکر  
 صری پڑہ پاؤ کھویا ایک سیر میں ملا کر ایک تولہ دودہ کر ساتھ کھائیں۔ نہایت مجرب ہیں۔

## نسخہ معدن ولادت

ہر ایک صاحب جو اس کارخانہ کے معاملات سے آگاہ ہیں سنجلی واضح ہے کہ اس خانہ سے جو داغ نکلتی ہے جب تک اسکو کئی آدمیوں پر آزمایا نہ جاوے اور تجربہ کے ترازو میں جانچ نہ لیا جائے اسکو شائع کرنے کی جرأت نہیں کیجاتی۔ کیونکہ میں ہر دم عام کے فائدہ کو ذاتی فائدہ پر مقدم سمجھتا ہوں اور اسی میں شب و روز سعی ہوں وہو کہ بازو ن اور فریبیوں کو مردود تصور کرتا ہوں۔

اس دو اک معدن ولادت کو ایک عرصہ تک اپنے تجربہ میں لاکھا کھوں کم سے کم نشر انٹی عورتوں کے اس دو کو استعمال کیا۔ شاید چالیس سو عورتیں کامیاب ہوئی ہوں ورنہ سب اپنی گود گھل مراد سے ہری ہری بائی۔ اولاد کے پیدا کرنے میں جو سرلیہ تاثیر خالق اکبر نے اس دو کو کیا نوحہ خاصیت میں مدد کی ہے انبان کے فہم و ادراک سے باہر ہے۔ چونکہ مرض النحولید دنیا میں بکثرت پھیلی ہوئی ہے اور ادنیٰ سے اعلیٰ تک مرد و عورت ہی آرزو میں گہ بار ویران کر رہی ہیں اور شادی پر شادی کرتے ہیں مگر پھر بھی مدعا مفقود ہے۔ نیا زمانہ نے فائدہ عام کیو اسطے کم قیمت پر اکٹھا کیا ہے اور ہر لاگت وصول کرنے کو مد نظر رکھا ہے تاکہ ہر ایک شخص کو اسکے خریدنیکی جرأت ہو اور لوگ بکثرت فائدہ اٹھائیں۔ مان شرط یہ ہے اور یہی شرط مقدم ہے کہ بعد حصول مطلب میں انعام کا مستحق ہوں گروہ ہی حسب حیثیت کسی پر زیادہ بوجہ و الناماسب نہیں سمجھتا

قیمت ۵۰ لاگت کم از ۴۰ محصول ذمہ خریدار

راقم نسخہ کارخانہ نکست الحکمت

### کتاب طب راجندری

یہ کتاب طب راجندری مصنفہ حکیم بندہ علی صاحب مدرس کاکڑ تعلقہ بہوانی گڑھ ریاست

پٹیا لیکھو مصنف صاحب نے ہتھم کو عنایت فرما کر مشکور فرمایا۔ وجہ تسمیہ اس کتاب کی سری تو صاحب چند رنگہ ہند پر بادشاہ والی ریاست پٹیا لہو۔ بیشک مصنف محمود کی محی اور جانفزاں جو ادھون فراموشی پوری لطافت اور ہمت صرف کر کے کی وہ اوکی کو شش کے سوا حق قابل تعریف اور تحسین ہے چونکہ اس کتاب میں لاغری جسم کا معالجہ انگریزی اور عربی طریقہ پر اور دونوں فرقہ کی دواؤں سے بیان کیا ہے اسلئے یہ کتاب ادوں لوگوں کو ملے بہت ہی مفید بیان لگائی ہے جو مہر و لایزال اور ڈی اور خیف البدن ہوں اور اپنی جسم کو سمن لینو ذہب (موٹا) اور طاقتور کرنا چاہیں۔ اس کتاب کے مطالب حسب ذیل ہیں۔ مقدمہ۔ صحت کی تعریف۔ نقشجات اب تول صمیم الجسم۔ تعریف مرض وغیرہ۔ لاغری کے اسباب۔ باب اول تدبیر حفظ صحت مثل صفائی مسکات وغیرہ۔ نقش تعریف اجناس اور غذائے پانی کی تعریف تجویز غذا۔ ہضم طعام۔ ادایہ طعام۔ بیان پوشاک اور ہوا خوش نیند کی تعریف۔ مسکات کی قبا حنین۔ جام کا حوضہ قیم اور طریق غسل کا دستور۔ باب دوم۔ ضعف اور لاغری کا علاج۔ طریقہ پٹیا لہو اور یہ یونانیہ۔ لاغری کا علاج یونانی قاعدہ پر پر ڈاکٹری طریقہ سے۔ خیساندہ کی تیاری۔ غذا اور دوا کی تعریف مزجیب حدیث بنوی۔ قیمت اس کتاب کی ملا محصوالہ اک ایک روپیہ ہے مگر زیادہ تعداد کے خریدار کو پیشہ جملائی ہے۔ مصنف رقمطراز ہے کہ کتاب مذکور مصنف سی ڈی ملی دربیہ کلان سید محمد صاحب کتب کی دوکان سے مل سکتی ہے۔

## نامہ نگاروں کی خدمت التماس

باوجود پہونچنے رسالہ ماہوار سی کے نامہ نگار صاحبان دو دو تین تین ماہ تک مضامین کے پہونچنے میں کوتاہد قلبی فرماتے ہیں اوکی خدمت میں التماس ہے کہ انہیہ کام نامہ نگاری کے پورے طور پر انجام دیا کریں۔ ورنہ آمندہ ہو اوکی نام کار سالہ بند کیا جاوے گا۔ رقم ہتھم رسالہ

فہرست

# تکمیل الحکمت

پہلے کا طبیب یونانی  
نہایت اہل علم و فن

یہ کتاب یونانی طب کا  
مکمل ہے جس میں  
ہر شے کا بیان ہے

جلد ۱ | مطبوعہ یکم فروری ۱۹۱۷ء | نمبر ۱

شرح			
تفصیل خریداران	ماہوار	تشیاجی سالانہ	
عام خریداران بالخصوص	۳۰	۶	۱۲
" " " "	۱۲	۶	۱۲
سہ کار درو سے	۱۰۶	۶	۱۲

میں دیکھی دوا ہا بعد دیوڑی

مضامین رسالہ طب یونانی و انگریزی کے مکمل

انگریزی طب کی مدد سے یونانی طب کی ترقی طرز

حفظ صحت و تقدم کے سائل یونانی و انگریزی طب پر

بر تعصب محاکمہ علم تشریح مع تصاویر و کیمیا و خیال الاعضا

طبیعی جوہر پر وٹنس ویدک - انگریزی و یونانی طب کے

اوسکی مطابقت نئے تجربے ڈایرکٹران و اہل انگریزی

باہتمام مالکان بابا ابو عبید اللہ

وحکیم احمد علی زبیدہ الحکیم

انگریزی ادویہ کا ہندوستانی ادویہ سے بدل  
متفرقات - یہ رسالہ بعض بعض ماحول کو بلا رجوع  
ہی بھیجا جاتا ہے جس کو لکھنا منظور نہ ہو و ہفتہ کے اندر  
مطلع فرمائیں ورنہ منظور ہی منظور ہوگی اگر رسالہ

بند کرنا چاہیں تو مسدودی درخواست کے ساتھ

قیمت یہی ہے پچیس روپہ ورنہ رسالہ جاری

قابل ہر یک کتابیات زر رسالہ و نحو

حکیم احمد علی زبیدہ الحکیم

کرین روپیہ بندہ یونانی

روپیہ زیادہ ارسال فرم

فی سطر

مریم خاتون صاحب

یہ ہوا ہندوستان میں زندگی بسر کرنے کے لئے  
کثیر المنفعت نہایت ضروری ہے چونکہ خون کی معافی  
زندگی و زندگی و قوت کے لئے ضروری ہے پس یہ خوب  
مصطفیٰ خون او یہی سر فہرست رکھتی ہیں کبد و معدہ و گردے  
اور ان کے لئے مفید ہیں جو کباب و عشاء و کھانسی و طاقی و آفتاب  
اجتماع خون پیدا کرتی ہیں وہ ان کا استعمال ضروری ہے  
زیادہ بخت بڑی عمدائی و پریشوری اور خراب آب و ہوا کو ان سے خلل  
تمام عیسیٰ میں پیدا ہوتا ہے ان کو لیون کے استعمال سے دفع ہوتا ہے  
اور اس کا اثر ہوتا ہے وافع قبض میں اتنا کی ہر طرح کی  
تب لیزہ و چشہ کو روکتی ہیں جو عارضی ہوتے ہیں  
وہی محفوظ رکھتی ہیں اور دوا دیتے  
ان سے متعفن ہونے کے  
ان جو کچھ استعمال سے  
نمای اگر اعضا کو  
ہم شلنگ و پینس ۱۱ شلنگ ۲ شلنگ ۳ شلنگ ۴ شلنگ ۵ شلنگ  
نہا نہیں نہایت لکھی ہوئی ہے کہ اس طرح استعمال کیا جاتا ہے



## انڈے

لنڈن کے رسالہ کسٹری میں یہ لکھا ہوا ہے کہ انڈے نہ فقط اعلیٰ درجہ کی مقوی دیردہرشی غذا ہی ہوتے ہیں بلکہ یہ ایسی کم قیمت غذا ہے کہ ہر دے و اعلیٰ شخص سکھ، پتھر، ستوا، زمین، لکڑی، ہوا، جو اجزاء کہ حیوانات کے جسم کی پرورش اور تکمیل کے لئے ضروری ہیں وہ سب اس غذا میں موجود ہیں۔

کی انڈا انڈوں میں موجود ہوتی ہیں۔ چنانچہ اس بات کی مصدقہ چیز گائے، بکری، بھینس، کی تکیں اور ظہور انڈوں ہی سے ہوتی ہے گو اس بات کا سمجھنا یہی انسان کی تکیں اور ظہور انڈوں سے باہر ہے کہ کیونکہ عضلات، ہڈیاں، پر اور ہر ایک دوسری چیز جو چوڑہ کے جسم کو تکیں اور اسی ایک صورت شخصہ دیتی ہے انڈوں کی زردی اور سفیدی سے ظہور پاتی ہیں۔ لیکن انڈوں سے عضلات وغیرہ کا پیدا ہونا ایک بدیہی امر ہے اور ہمیشہ عارضہ شائدہ میں آتا رہتا ہے اور اسی ہی سے ثابت ہوتا ہے کہ حیوانات کے جسم کی تکیں کے لئے انڈے کسی ایک معقول مناسب غذا ہیں۔ اگر انڈوں کو احتیاط کے ساتھ پکا جاوے تو یہ سیریلہ ہضم غذا ہی ہیں۔ اس میں کچھ شک نہیں کہ انڈوں سے بڑے بڑے حیوانات کے جسم کی پرورش کر نیوالی اور مقوی غذا نہیں ہے کیونکہ دہنیت، جنیت، مائیت، اور لمحت جنہ کہ حیوان کی زندگی کا قائم رہنا مشروط ہو دودھ کی طرح انڈوں میں مناسب مقدار میں موجود ہوتی ہیں۔ چنڈا بالے ہو کر انڈے اور ایک یا دو چیتان انسان کے لئے ایک ایسی نفیس و لطیف غذا ہے جسکی برابری کوئی دوسری غذا نہیں کر سکتی بلکہ بادشاہ کے دسترخوار پر اگر یہ نہ ہو تو وہ کسی کام کا نہیں۔

## حیوانات نباتات خور اور حیوانی غذا

ایم ریگنارٹ صاحب کا یہ خیال ہے کہ اگر نباتات خور حیوانات کو نباتات کے جابجا گوشت

وغیرہ حیوانی غذا کے استعمال میں لائیکا عادی کیا جاوے اور وہ اپنی کل زندگی بہرہی کو استعمال میں لاوین۔ تو بناتی غذا کی نسبت اس کے استعمال سے ایک تو اس کے جسم کی پرورش مناسب طور پر ہوگی اور دوسرا وہ ان امراض میں کم مبتلا ہوں گے جو متعدی ہیں اس پر خیال کی تائید میں صاحب موصوف فرماتے ہیں کہ اس بات سے کہ کوئی منصف مزاج شخص انکار نہیں کر سکتا کہ کل حیوانات خواہ نباتات خورد ہوں یا گوشت خورد جب پیدا ہوتے ہیں تو اول اول دودھ ہی پر پرورش پاتے ہیں جسکو خالص حیوانی غذا ہونے میں کچھ کلام نہیں ہو سکتا پس اگر نباتات خورد حیوانات اسی قسم کی غذا کو زندگی بہرہ اپنے استعمال میں لاوین جو جنم کیوقت انکو قدرتی طور پر میسر آتی ہے تو ان کے جسم کی تکمیل و پرورش کیسی مناسب و اعلیٰ طور پر ہوتی مقصور نہ ہو۔

گو صاحب موصوف کا یہ خیال کچھ نیا خیال نہیں ہے اور اکثر حکماء میں جسکو دل میں اس قسم کا خیال رنگینا رٹ صاحب کے زمانہ سے پہلے پیدا ہوا اور جنہوں نے اسکو پایہ ثبوت پر پہنچانے کے لئے بہت کوششیں کیں اور گھوڑوں وغیرہ حیوانات کو کچا اور خنجر گوشت کھلا کر ان کو حیوانی غذا کے استعمال میں لائیکا عادی کرنا چاہا مگر جبکہ ہمیشہ ناکامیابی کی صورت نظر آئی اور ناکامیابی کی وجہ یہ تھی کہ جب گوشت گھوڑوں کو کھلایا جاتا تھا تو اس کے بار بار کھانے سے اسکی طبیعت میں ایسوکراہت پیدا ہو جاتے تھے کہ وہ اس کے نزدیک چھوٹا ہی پسند نہیں کرتے تھے جو نباتہ رنگینا رٹ صاحب کے دل میں گذری اور جس کے سبب سے کہ صاحب موصوف کو اس خیال کا مہجہ خیال نہ چاہو وہ یہ تھے کہ انہوں نے ایک ایسی عمدہ تدبیر کی بنیاد ڈالی جس کے مطابق اگر حیوان کو حیوانی غذا کا استعمال کرا با جاوے تو اسکی طبیعت میں اسے کراہت پیدا نہ ہو اور خوشی سے استعمال میں لے آوین۔ اور وہ تدبیر یہ تھی کہ اگر نباتات خورد حیوانات کو وہ حیوانی چیز جو فی الحقیقت ایک اعلیٰ درجہ کی پرورشی چیز ہے اور جس کے ہزار ماں ہر روز عیش و عشرت پر دریا

مٹا سیکے جائیں مگر جو ذیل طریق سے کہلائی جاوی تو جو شکل کہ نباتات خور حیوان۔

سرانے سے پیش آتی ہو وہ رفع ہو سکتی ہے۔ یہ حیوانی چیز جسکی طرف صاحب موصوف کا تعلق ہے۔  
حیوانات کا خون ہے۔

اور وہ طریق جسک کہ حیوانات خون کو خوشی سے کہنا ہیں اور اسکی کہانے سے نفرت نہ کریں یہ  
تھا تاکہ اگر خون کو ایک سو درجہ حرارت تک گرم کیا جاوے۔ جب اسکا تھکا بندہ جاوے تو اسکی  
بار بار دبا کر سخت کر دیا جاوے اور اسکی بعد اسکی ایک بٹنی میں خشک کرنے کی غرض سے کہہ دیا جاوے  
اور جب میں خشک ہو جاوے تو اسے ایک قبوہ کی پیسنے والی چکی میں پس دیا جاوے اور جب  
سفوف بن جاوے تو اسے کسی دوسری چیز میں ملا کر نباتات خور حیوانات کو کہلا دیا جاوے  
تو اس طریق سے وہ خون کو سیر کسی قسم کی نفرت کے ظاہر کر سکے کہا جاوے گی۔

چنانچہ جب صاحب موصوف نے خون کو اس طریق سے سفوف کی شکل میں بدل کر دیا تو انکو  
معلوم ہوا کہ یہ اپنی اصلی حالت پر قائم اور ذالیقہ اور لبو سے خالی اور اسے ایک دوسرے  
غذا میں شریک کر کے بطور امتحان کے صاحب موصوف نے دس سو اسی گرم تک ہر روز مختلف  
حیوانات کو کہلانا شروع کیا اول اول انہوں نے اسکا امتحان اون لیلون پر کیا جنکو اپنی  
اوا کا دودھ میسر نہیں آتا تھا۔ چنانچہ انہوں نے چھ لینے جمع کئے ان میں سے تین لیلون  
کو چھتر کی جھڑ میں اور گھاس وغیرہ مروجہ غذا کہلانی شروع کی اور دوسرے تین لیلون  
کو خون کا سفوف کہلانا شروع کیا کچھ عرصہ کے بعد انکو دیکھنے میں یہ بات آئی کہ اون تین لیلون  
کا جسم جنکو چھتر کی جھڑ میں کہلائی گئی تین روز بروز لاغر و ماندہ ہونا جاتا ہے مگر  
برخلاف اسکو دوسرے تین لیلون جنکو خون کا سفوف کہلایا گیا تھا اپنے اصلی وزن اور قد پر  
تین گنا زیادہ فربہ اور جسم بگنے ہیں۔ چنانچہ جن انخاص نے کہ ان لیلون کو دیکھا انہوں نے  
یہ بیان کیا کہ ہمارے دیکھنے میں کہی ایسے لیلون نہیں آئی ہیں جو باوجود ان لیلون کے جسم

مردم جو سیم ہی ہوں بلکہ وزن اور قد دونوں میں پیسے ایلون سے ہی گوی سبقت لے گئے تھے جنہوں نے اپنی مار کے دودھ پر پرورش پائی تھی اور انکا اُنی ستر و گنا زیادہ نظر آتا تھا۔ اسو صاف ظاہر ہوتا ہے کہ حیوانی غذا حیوانات کے لئے زیادہ تر مفید ہے۔ یہ طریق پرورش جبکا اور ذکر ہو انسان کی پرورش کے لئے بھی مفید ہو سکتا ہے چنانچہ ایک اہلکارہ مادہ کے بچہ کی جو رکٹس کی مرض میں مبتلا تھا جب اس طریق سے پرورش کی گئی تو نتیجہ حسب دلخواہ پیدا ہوا۔

## یا قوت احمر

کل میں قیمت جو اہر میں سے اصلی یا قوت نامید اور کیاب ہوتا ہے نقلی یا قوت ایسا اوقات اصلی کے طور پر فروخت کئے جاتے ہیں نقلی یا قوت جو اکثر جوہریوں کے پاس ہوتا ہے یہ از قبیل نگ سپانیل کے ہوتا ہے۔ لیکن ایک عقلمند اور تجربہ کار جوہری نقلی یا قوت کو اصلی سے فوراً پہچان جاتا ہے۔ نقلی اور اصلی کے درمیان بڑا فرق یہ ہے کہ اصلی کارنگ کبوتر کی خون کی شکل کا ہوتا ہے۔ لیکن نقلی کارنگ ایسا نہیں ہوتا

## مرض متعدی اور غذا

میںوک کے باشندے پر و قسم صاحب مختلف حیوانات کو مختلف قسم کی حیوانی اور نباتی غذا کھلا کر اس امر کی تحقیق کر رہے ہیں کہ آیا غذا اور مرض متعدی کے درمیان کوئی تعلق موجود ہے یا نہیں اور کس غذا کے استعمال میں لانے سے حیوانات کی طبیعت میں مرض متعدی کے قبول کرنے کا زیادہ میلان پیدا ہو جاتا ہے اور کس قسم کی غذا کے کھانے سے حیوانات کی تاثیر سے محفوظ رہتے ہیں۔ چنانچہ اول ایام میں جن میں دبا مولیسی پس رہی تھی حسب

موصوف نے اس مرض کی سبب کو ایک چھوٹے جسم میں پھر صفت ہتھان قائم کیا اور مکر  
 نتیجہ پر پہنچا کہ جن چھوٹے کو باقی غذا کھلائی گئی تھی وہ فوراً اس مرض متعدی کے  
 نتیجہ میں مبتلا ہو گئے تو یہ ایک بر خلاف اسکے جنہوں نے محض گوشت پر سپورس پانی تھی وہ  
 اسکی تاثیر سے محفوظ رہے۔ پروفیسر موصوف کو خیال کی تائید میں ایک مستند انگریزی  
 رسالہ یہ لکھتا ہے کہ یہ اکثر دیکھا گیا ہے کہ دباؤ کے ایام میں وہ لوگ اسکی تاثیر سے زیادہ بچاؤ  
 ہوئے ہیں جو چشم ساز ہیں اور جو اسکی بہت سے کہ یہ لوگ ہفتہ اور دو دن بند کے درمیان باقی  
 بتقریب روٹی اور سیر زیادہ زیادہ مقدار میں اپنے استعمال میں لاتے ہیں۔

## مادہ گاؤ کی دہین تین بار دہنے کا رواج

نارنڈھی میں مادہ گاؤ کو دن میں تین دفعہ دوسیا جاتا ہے اول صبح کے ساڑھے چار بجے  
 دویم ساڑھے دس بجے اور سوم شام کے چھ بجے۔ یہاں کو گون کا یہ خیال ہے کہ اگر مادہ  
 گاؤ کو شام اور صبح دو دفعہ کی نسبت جیسا کہ عام دستور ہے دن میں تین دفعہ دوسیا جاوے  
 تو اس طریق سے یہ زیادہ دودھ دیتی ہے بلکہ دودھ عمدہ ہی ہوتا ہے اگر انگریزی حکماء کو اس  
 بات کی ابھی تحقیق نہیں ہوئی کہ ان دونوں طریقوں میں سے مادہ گاؤ کو دہنے کا کونسا طریق بہتر ہے

## انگریزی کہانا

### اورنج ڈی لائیٹ

پانچ یا چھ عدد سنگترے تراشواور انکے پتلے پتلے فاش کا ٹکڑا کر کیچڑ چینی لاکر ایک برتن میں  
 علیحدہ رکھ دو۔ اسکو بعد ایک پانیٹ پر دودھ لیکر اسے چھلے پر رکھ دو۔ جب یہ ابل رہا  
 ہو تو اس میں تین انڈوں کی زردی اور ایک ٹی سپون نفل بہن سہ شریک کر دو گرتا سہ کر

قبل اُنسے کے تھوڑے سے سرد دودھ میں بیکو کر ڈالنا مناسب ہے جب تک کہ اس اُلتے ہوئے دودھ کا فائدہ کے مانند شیرہ نہ بجاوے تب تک ایک کنگیر سے اسی ملاتے جاؤ۔ جب اسکا شیرہ بجا تو اسپرنگٹروں کی قاش ڈال دو۔ اسکے بعد انڈون کی سفید سی بین چینی ملا کر اسکو ہی شیرہ میں ملا دو۔ اب ایک کڑچی میں شیرہ کو ڈال کر ایک بیٹی میں تاپو تاکہ بیکو کر کے بھولے رنگ کا بن جاوے اور اسے سرد کر کے استعمال میں ملاؤ۔ بڑا خوش ذائقہ اور مقوی جسم کھانا ہے۔

## مادہ گادان کے دودھ میں دہنیت

بعض مادہ گادان کے دودھ میں دہنیت جسے کہیں بٹلے زیادہ پائی جاتی ہے اور بعض میں سیم کم ہوتی ہے۔ چنانچہ بعض کے دودھ کا جب امتحان کیا گیا ہے تو یہ بلایا یا حصہ کے برابر موجود پائی گئی ہے مگر لڈر کی مادہ گادان کے دودھ میں دہنیت بڑا یا حصہ کے برابر موجود ہوتی ہے۔

## جولنس گزٹ

سید اخبار جام جہان نما۔ بیادگار جناب علی القاب سٹر و بلیو۔ بی۔ جولنس بہادر دام اقبالہ و اجلاہ جیف کشر سماک متوسط جاری کیا گیا ہے۔ زمین تازہ تازہ خبریں۔ واقعات مختلف مضمون مفید عام۔ مختصر ملکی مالی بچتیں۔ خلاصہ حکامات گورنمنٹ ممالک مغربی و شمالی واددہ و نیز احکامات گورنمنٹ ملک متوسط جو کہ انگریزی میں شائع ہوتا تھا اور اردو ان محض پیرہ تھو اسکا ترجمہ۔ سہتہ وارسائے ہوتا ہے۔ تذکرہ علوم فنون میں مسائل میڈیکل جس پر دو مین و طبی نکات و علم فلاح و زراعت و حرفت و نوآزمودہ نسخہ جات ہر قسم کے حجم صفحہ۔ ضرورت کی وقت اور بڑا دیا جایا کرے گا۔ اور وقتاً فوقتاً تصاویر بھی نامی گراہی شخاص کے دیے ہوئے کرے گا۔ قیمت اسکی عام خریداران سے پیشگی ہے۔ رو سار و امر گو فرستائی ہے مہ محصول اک ہے۔ خریدار اٹلین نیچ کو مفت۔ نمونہ کا پرچہ۔ محصول اک پر ملکتا ہے۔

الشہر۔ رائی شری کرشن چندر قیصر منہ مالک و مہتمم جولنس گزٹ لکھنو۔

# آرٹیکل نمبر ۲۰

## Chemistry

### اوزون

### شمیم

شمیم کو انگریزی میں اوزون کہتے ہیں اور لفظ اوزون ایک لفظ یونانی بمعنی اشمام مشتق ہے۔ خالص حموضہ کے اندر سے شرار برقی متواتر گزرنے سے حموضہ میں ایک عجیب تغیر واقع ہوتا ہے اور ایک خاص قسم کی بوسیدہ ہوتی ہے اور حموضہ کی قوت فاعلیہ بہت بڑھ جاتی ہے یعنی یہ شنی ربہ بنفش آئینہ سے بنفشہ کو مجرد کر سکتی ہے اور اس میں تخمض کی قوت حموضہ میں جو بحالت معمولی نہیں ہر آجاتی ہے اور اس تغیر حموضہ کو شمیم کہوں گے۔ شرار برقی متواتر گزرنے سے حموضہ کا وزن بارہواں گھٹ جاتا ہے اور اس کا ایک حصہ شمیم بن جاتی ہے۔ کل حموضہ تغیر ہو کر شمیم نہیں بن سکتی لیکن کوئی ایسی چیز اگر موجود ہو جو شمیم کو بے بنو جاتی جذب کرتی رہے جیسا کہ شکاریہ بنفش آئینہ تو کل حموضہ شمیم بن سکتی ہے۔ بجلی کل کے استعمال سے جو ایک خاص بو نکلتی ہے وہ شمیم کے پیدا ہونے سے ہوتی ہے۔ اگر ایک پرچہ کاغذ شکاریہ بنفش آئینہ کے گھولے میں اور بعدہ نشاستہ کے لئے میں ڈوبا کر بجلی کل کے موصل کے سامنے پکڑا جاوے تو بنفشہ مجرد ہو کے نشاستہ سے مراب ہو کر کاغذ کو یلگون کر لیا۔ شمیم اور ہی چند طرح سے حاصل ہو سکتی ہے مثلاً فورمیک کو ایک بوتل کے اندر درطوب ہو امین لٹکانے سے کبرائی بطاریہ کے ذریعہ سے اپنے بجلی کل سے پانی کو تحلیل کرنے سے یا شکاریہ اعلیٰ منفن آگین پر نیز کبریتی حامض چھوڑنے سے شمیم حاصل ہوتی ہے۔ حموضہ کی انقبض حالت شمیم ہے اور حموضہ کے انقباض کا درجہ اور شمیم کی مقدار جانتے سے شمیم کی کثافت دریافت ہو سکتی ہے۔ حموضہ شمیم ۱۰ اگو نہ پیاری یعنی تین پیمانہ





سے فوراً پانی میں تحلیل ہو کر شخاریہ مائیکو حموضہ آمیز جسکو بخار محرقہ ہی کہتے ہیں بنتا ہے اور مائیکو مجرد ہو جاتا ہے مگر اس میں اتنی حرارت پیدا ہوتی ہے کہ جس سے مائیکو جلنے لگتا ہے۔ تاکہ کے کپڑے میں شخاریہ یا صیغہ پیکر طشت ہو اسی میں پانی کے اندر رکھ کے اسپر ایک شیشی کا چونکا کپڑے سے مائیکو مجرد ہو کر چونگے میں جمع ہوگا

پانی میں دو حصہ وزنی مائیکو اور ۹ حصہ وزنی حموضہ ہونے کے سبب سے علامت کیمیائی پانی کی ما ۲۲ ح ہے پانی میں شخاریہ یا صیغہ ملانے سے پانی کا نصف مائیکو مجرد ہو کر اس کا قیام مقام قیاد ہوتا ہے اور یہ عمل نیچے کے مساوات کیمیائی سے بخوبی ظاہر ہوگا جیسا ما ۲۲ ح + شخ = شخ ۲۲ ح + ما واضح ہو کہ علم کیمیاء میں نشان مثبت سے اور یا تاہم مفہوم ہوتا ہے۔

مساوات سے ظاہر ہے کہ مائیکو کا ہر ایک حصہ وزنی جو مجرد ہوتا ہے اس کی جگہ میں ۳۹۱ حصہ وزنی شخاریہ ترکیب میں داخل ہو کر مائیکو حموضہ آمیز بننے پانی میں گھب جاتا ہے۔ پانی میں شخاریہ کی موجودگی آسانی سے دریافت ہو سکتی ہے یعنی گہولے کو زبان پر رکھنے سے زبان جل جاتی ہے اور اسی واسطے اسکو شخاریہ محرقہ ہی کہتے ہیں یہ ٹمس کو جو ایک قسم کا نیلا نباتی رنگ ہے اور حامض کے اثر سے سرخ ہو گیا ہے پہلے نیلگون کر سکتا ہے۔

لوہیکو ناں تپا کر مائیکو حاصل کرنے کے لئے لہے کی نال میں لوہے کا بڑا وہ رکھ کر نال کو گرم کر کے بڑا وہ پر پانی کی سیا پہ پہنچانے سے مائیکو مجرد ہو کر خارج ہوگا اور لوہے کا بڑا وہ حموضہ سے مرکب ہو کر حدید حموضہ آمیز بننے نل کے اندر رہ جائیگا۔ ایک کوزہ یا بوتل میں جبب کے چوٹے چوٹے ٹکڑے رکھ کر ایک ڈاٹ لگا کے ڈاٹ میں ایک ٹیڑھا نل اور ایک سیدھا نل جسکو سر پر ایک قیف لگا ہو لگانا چاہئے مگر ٹیڑھا نل کو صرف ڈاٹ کے آ رہا کرنا چاہئے لیکن سیدھا نل کو بوتل میں پانی کے اندر تک پہنچا نا ضرور ہے۔

سیدھا نل سے کوزے میں ایک حصہ کبریتی حامض اور آٹھ حصہ پانی چھوڑنے سے پختہ ہوگا

کے بعد مایہ مجرد ہو کر شیر سے نل سے نکلنے لگیگا اور حموضہ کی طرح طشت ہوا ئی یٹلون یا چوکنو  
میں جمع ہو سکتا ہے مگر اس امر کا لحاظ رکھنا چاہئے کہ کوزہ کی کل ہوا پہلے نکل جاوے تب مایہ  
کو جمع کریں اور ہوا کا نکل جانا آسانی سے دریافت ہو سکتا ہے۔ نل سے جو ہوا پہلے نکلتی ہو اوکو  
ایک چھوٹے چونگے میں بند کر دو اور اونڈا کر کے ایک جلتی ہوئی بتی یا اسلامی چونگی کے اندر لیجا  
اگر فوراً جلنے لگے تو جانو کہ وہ مایہ ہے اور بوتل کی کل ہوا نکل گئی ہے والا فلا۔ کل مایہ  
خارج ہو گیا بعد جو سائل بوتل میں رہ جاتا ہے آرخ پر اوکا پانی کم کرنے سے سرد ہونے پر بوتل  
کے اندر سفید رواجت کبریت آگین کا جتا ہے جت کبریتی حامض اور پانی سے  
ایک مقدار معین مایہ اور جت کبریت آگین حاصل ہو سکتا ہے۔ یہ تجربہ سے دریافت ہوا ہے  
کہ ۶۵۲ حصہ وزنی جت گلابی سے دو حصہ وزنی مایہ اور ۱۶۱۲ حصہ وزنی جت کبریت  
آگین پیدا ہوتا ہے اور یہ نیچے کے مساوات سے ظاہر ہے جیسا ۲ ک ح م + ج = ج ک ح ۲  
+ ۲ م -

اس مساوات سے صرف اتنا ہی ظاہر نہیں ہوتا ہے کہ جت اور کبریتی حامض سے جت کبریت  
آگین اور مایہ حاصل ہوتا ہے بلکہ اس سے یہ بھی ظاہر ہے کہ کس چیز کی کتنی ضرورت ہوتی ہے  
جیسا کہ -

۲۱	سے مراد	۱۲۲	حصہ	وزنی	مایہ
ک	سے مراد	۳۲۶۱	حصہ	وزنی	کبریت
ح ۲	سے مراد	۱۶۶۲ = ۶۲	حصہ	وزنی	حموضہ
۲ ک ح ۲	سے مراد	۹۸ = ۶۲ + ۳۲ + ۲	حصہ	وزنی	کبریتی حامض

مساوات بالا سے یہ بھی واضح ہے کہ اگر ۹۸ حصہ وزنی کبریتی حامض میں ج لینے ۶۵۲  
حصہ وزنی جت کبریت آگین ملایا جاوے تو ج ک ح ۲ لینے ۱۶۱۲ حصہ وزنی جت کبریت آگین

اور ماہ لغو و حصہ وزنی ایسہ حاصل ہوگا۔

ایک جلتی ہوئی سلاخی کے ذریعہ سے ایسہ کو ہوا میں سنگانے پر ایسہ جلنے لگیگا اور اس شعلہ میں روشنی تو کم گرمی بہت ہوتی ہے۔ جلنے میں ایسہ ہوائے محیط کے خوصیہ سے مرکب ہوا کر پانی بنتا ہے اور شعلے پر ایک گلاس اوٹنگر کپڑے سے گلاس کے اندر پانی کے چھوٹے چھوٹے قطرے جمع ہو جائینگے اور ان قطروں کو چور کر جا سچنے سے انکا خالص پانی ہونے میں کچھ شک باقی نہیں رہیگا۔ ایسہ میں جلتی ہوئی موسم بتی سمجھ جاتی ہے اور اس میں کوئی حیوان بھی جی نہیں سکتا مثلاً ایسہ ہرے ہوئے بوتل کے اندر ایک جلتی ہوئی جی بجانے سے فوراً پیٹھ جائیگی مگر ایسہ جلنے لگیگا۔

ہوا میں ایسہ کو ایک طرف سے دوسرے طرف میں منتقل کر سکتی ہیں چونکہ ایسہ ایک سہل ہوا جس طرف میں ایسہ ہوا دوسرا ایک دوسرے طرف کو اوٹنا کپڑے سے ایسہ اوڑھ کر اوپر کی طرف اٹھائیں گےں جائیگا۔ ایسہ کا ثقل نوعی ہوا کو ایک فرض کرنے سے ۰.۰۶۳۳ ہوتا ہے مگر بوجہ ہندسہ کو ایک قرار دیکے غازات کا ثقل نوعی نکالا گیا ہے :۔

باقی آئندہ

راقم محمد شائق اسٹنٹا سرجن گورکھ پور

## ہوا کے صاف ہونے کی تہرین

اول ضرور ہے کہ اون اسباب کا دفع کیا جائے جس سے ہوا کثیف ہو جاتی ہے ناظرین کو یاد ہوگا کہ بعض اسباب ایسے ہیں کہ جنکا روکنا انسان کی قدرت اور تدبیر سے باہر ہے تنہیں اور چلنا کہ جن سے بہت سادہ ہوا کا خراب ہو جاتا ہے روکنا ان فی طاقت اور کوشش سے باہر ہی مگر ہم بھی ضرور ہے کہ کوئی نہ کوئی فعل ایسا کہ جس سے ان قباحتوں کا ازالہ ہو جاتا ہو کیونکہ برخلاف صورت میں حیوانات کی زندگی یک دم

میں ہوا ہے بلکہ کوئی ذمی روح زندہ نہیں ہے پس قدرت نے یہ قاعدہ مقرر کر دیا ہے  
 وہ ہوا یعنی کاربونک ایسڈ گیس جو تنفس لینے اور جلنے سے پیدا ہوتی ہے سبز نباتات  
 اور کانکاربن آکسائیڈ کی غارت کی توسل سے اپنے مین جذبہ کرتے ہیں اور صاف اور کسین  
 گیس جو حیوانات کی زندگی منحصر ہے عمدہ ہوتا ہے یہی قاعدہ ہر وقت جاری رہتا ہے علو  
 برین کثیف ہوا میں کہ مہلک مخلوط ہوجاتی ہیں جسے انکا اثر زہر کا کم ہوجاتا ہے اور تیز و تند  
 ہوا کے چلنے سے ہی خراب ہوا کا اچھی ہوا سے تبادلہ ہوجاتا ہے اور بعض اسباب ایسی ہیں کہ  
 اگر انسان کوشش کرے تو اسکا دفع کرنا کچھ مشکل نہیں اور اپنی غریزہ زندگی کو کہ جو حالت  
 مرض میں صدمہ طرکے بدنی اور روحانی تکالیف میں مبتلا ہوجاتی ہے آرام اور آسائش سے  
 سے رکھہ سکتا ہے لیکن ہم اس امر کو انسانی فطرت اور عقل کے برخلاف پاتے ہیں کہ چونکہ جب قدر  
 قدرت کا تقاضا صحت اور صفائی کی طرف زیادہ ہے اور اسقدر انسان اس کے برخلاف کوشاں  
 رہتا ہے اور وہ اسباب میں کہ جنکا دفعیہ انسان بخوبی کر سکتا ہے۔

(۱) مناسب بلکہ فضیلت ترین یہی ہے کہ مکانات حتی الوسع تنگ و تاریک و اونزلہ اور سہ منزلہ  
 چہار منزلہ ہوں بلکہ کشادہ اور روشن اور اونیں کڑکیان واسطی آمد و رفت ہوا کے ہون  
 بنانے چاہئیں اس بندوبست سے خراب ہوا کا اچھی ہوا سے بخوبی تبادلہ ہوجایا کرے گا۔

(۲) ایک ہی مکان میں بہت سے آدمی نہیں بلکہ اسکی گنجائش کے موافق ہوں کیونکہ اگر  
 زیادہ ہوں گے تو اون کے اور جلد کی عفونت دار ہونے میں اس مکان کی صاف ہوا کو  
 بہت جلد خراب کر دینگے جس سے صحت کو بہت بڑا نقصان پہنچے گا۔

(۳) پانچ اون کو بہت خوب صاف رکھنا چاہئے اور اس کے لئے بندوبست ہونا چاہئے کہ پانی  
 اور پشاب زمین پر نہ گرنے پاوی بلکہ گلوں میں رہے اور بعد فراغت قضائے حاجت کے پانی  
 اور پشاب پرنسک مٹی یا رکہہ ڈال دین تاکہ اسکی متعفن ہوا میں نہ بجاوین۔

(۳) پانچا، اور کوٹریے - اور بدرؤن کے فضلے اور قضاہون اور زنگا سا زون کے فضلے

وغیرہ کو آبادی سے دور فرور و زمین میں دفن کر دینا چاہئے اس سے ضرور نہ زمین کو بہت فائدہ پہونچتا ہے اور ہوا ہی کثیف نہ ہونے پاوگی۔

(۵) رنبو کے مکانوں کے قریب نہ تو برسات کا اور نہ نہانے دھونے وغیرہ کا پانی جمع رہے۔

(۶) گہروں کے آس پاس جو موسم برسات میں خود رو گھاس بوٹے پیدا ہو جاتے ہیں انکا دھنڑ اور خشک ہونے سے پیشتر اوٹھا کر باحتیاط دور پسنگ دینا چاہئے۔

(۷) مولشیوں کے رہنے کے لئے آبادی سے دور ایک ایسا مکان بنانا چاہئے کہ تمام مویشی وہیں بندھا کرین اور انکو گوبر اور پس ماندہ خوراک کو باحتیاط رکھنا چاہئے۔

(۸) اول نوآبادی کی قریب کوئی جھیل یا تالاب نہ ہونا چاہئے کیونکہ اسے لیکر یا بہہ وہ خراب ہے جو پانی میں پتے وغیرہ بناتے اشیاء مکر اور دلدل اور نندار جگہوں سے پیدا ہوتی ہے اور جس سے وبا کی امراض مثل سہیہ اور بخار غرض طرح طرح کی بیماریاں پیدا ہوتی ہیں پیدا ہونا ہوا درجہاں پر جیلین ہوں تو وہاں پر بہت سے گنجان وخت لگا دو جاوین تو بہت آرام رہتا ہے۔

(۹) مرد و نکو آبادی سے دور دفن کرنا یا جلانا چاہئے ایسا نہ کہ آوٹا جلایا ہو پانی اٹھٹا کہو دے گا زمین اور وہ مکر خراب ہوا میں ہوا میں لہذا بن قبر کو قریب قریب پانچ فیٹ گہرا اور اچھی طرح بند کرنا چاہئے اور مردہ کو خوب جلا کر راکھ کر دین۔

(۱۰) اوپے گہروں میں یا آبادی کے نزدیک نہ لگاوین۔

(۱۱) پننے کے لباس مثل لحاف اور ٹونک کو ہر روز کھلی ہوا اور دھوپ میں رکھنا چاہئے اسے وہ کثیف اور خراب اجزا جو پسینہ اور نفس کے ذریعہ سے لگتا جاتے ہیں زایل اور دور ہو جاتے ہیں

(۱۲) بیکو بہت صاف رکھنا چاہئے سیلا رنبو کی صورت میں بہت سی ستھن ہوا میں جلدی سے نکلتی رہتی ہیں اسکے لئے جوان اور قوی آدمی کو سرد اور کمزور اور ضعیف کو شیر گرم پانی

سے ہر روز غسل کرنا بہتر ہے۔

(۱۳) بود و باش کے مکافونین کو کیے رکھنے بہت اچھے ہیں کوئلہ بھی خراب ہواؤں کو اپنی مین جذب کر لیتا ہے اسکا سبب یہ ہے کہ کوئلے میں قدرتی طاقت ایسی ہے کہ بہت اچھوتیں خالص اذکیسجہر جذب کئے رہتا ہے اور وہ خراب ہواؤں میں جب اذکیسجہر گیس کے مقابلہ میں آتے ہیں تو انکے اجزاء متفرق ہو کر نئے مرکب بناتے ہیں جو مضر اور بدبودار نہیں ہوتے۔

(۱۴) سرائے اور بیرون کی صفائی کی زیادہ تاکید چاہئے۔

(۱۵) ایسے پیشے والوں کو جن سے بدبو پسلی ہو شہر سے باہر رہنا چاہئے یا انکے مکانوں اور دوکانوں کی خوب صفائی ہونی چاہئے۔

(۱۶) حاصل کلام یہ ہے کہ بناتی اور حیوانی یا انکو کہ جنکے مرنے سے کثیف اور مضر ہواؤں پیدا ہوتی ہیں آبادی سے دور کرنا چاہئے اور حتی الوسع صفائی کا بہت خیال رہے اور وہ ہوا جو جلنے وغیرہ سے پیدا ہو کر مکان میں گھٹ جاتا ہے اسکو نکاس کے لئے چھت پر ایک روٹن دان رکھ دین جسکی راہ وہ باہر نکلیا کرے اور عفونت دار جگہوں میں دافع عفونت ادویہ مثل کدوس پوڈر اور کانٹائی لوشن۔ کالوٹک الیڈ لوشن خشک مٹی گرم گرم راکھ کٹے کا سفوف چھڑکنا چاہئے اور گندہ دھن اور بفل گندہ والوں کو اپنا علاج کرنا چاہئے تاکہ ہوا کو کثیف نہ کریں بشرط فرست کسی اور موقع پر ہم انکا علاج بھی درج کرینگے۔ ممانہ پر ہکو اسبات کا بھی ذکر کرنا مناسب ہے کہ بعض دندہ اذکیسجہر گیس میں برف کی کیفیت یا فاسفوس کے رکھنے سے ایک خاص تبدیلی ہو جاتی ہے کیلک وہ بھی ایک اذکیسجہر کا ہی وجوہ ہے اس میں کیفیت کے بدلنے سے کہ یہ خود دافع عفونت ہے اور مختلف رنگ بھی اسے دور ہو جاتے ہیں۔

## علم نباتات

علم نباتات سے وہ علم مراد ہے جس میں نباتات یعنی جڑی بوٹیوں کی بابت بحث ہوتی ہے۔ یہ مقدم

پنقسم ہے ایک نباتات کے لگانے اور پرورش کرنے کے قواعد بیان کرتا ہے دوسرے میں مختلف بوٹیوں کے خواص اور نتائج کی بابت بحث کیجاتی ہے۔ پہلی قسم اکثر اونہی بوٹیوں سے متعلق ہے جنکو انسان اپنے مخصوص فوائد کے واسطے اپنے ہاتھ سے لگا کر اونکو پرورش کرنا ہی پہلی قسم کی بوٹیاں ایک خاص تعداد اور ایک خاص احاطہ میں ہی متعدد و محاطہ ہیں اور اونکو فوائد و مضار اور ناموں سے ہر ایک بشر واقف ہو۔ لیکن دوسری قسم کی بوٹیاں لاکھوں اور کروڑوں میں ان کے فوائد اور ناموں اور ضرورتوں سے بہت کم لوگ واقف ہیں اور وہ خدا کے ہرے ہرے جنگلوں اور بیابانوں میں اپنے طور پر اگتی ہیں اور خود ہی پرورش پاتی ہیں۔ ذخیرہ کے طور پر اونکو کوئی نہیں لگاتا اور نہ پرورش کرتا ہے۔

دوسری قسم کی بوٹیاں پہلی قسم کی بوٹیوں کی طرح نہیں ہوتیں۔ پہلی قسم کی بوٹیاں جیم اور قد آور ہوتی ہیں اور دوسری قسم کی چھوٹی چھوٹی اور قصیر القامہ ہوتی ہیں۔ بعض تو ایسی چھوٹی ہوتی ہیں کہ اونکا وزن تولہ سے بھی کم ہوتا ہو اور بعض اس سے زیادہ ہوتی ہیں پہلی قسم کی بوٹیوں کے پتے اور شاخیں بڑی ہوتی ہیں مگر دوسری قسم کی بوٹیوں کے پتے اور شاخیں بالکل چھوٹی ہوتی ہیں۔ بعض دوسری قسم کی بوٹیوں کے پتے اور شاخیں بہت بڑے ہوتے ہیں۔ ثابت ہو چکا ہے کہ ایک پتے کی بوٹی ہی پیدا ہوتی ہے اس قسم کی بوٹیاں کسی خاص زمین میں نہیں ہوتیں بلکہ ہر ایک جگہ پر انکا پایا جانا ممکن ہے البتہ جنگلوں اور پہاڑوں اور پہاڑوں میں بہ نسبت اور جگہ کے سیدانوں اور جنگلوں اور پہاڑوں میں اس قسم کی بوٹیاں بکثرت ہوتی ہیں۔ جیسا پہلی قسم کی بوٹیوں سے انسانی جماعتوں اور دیگر موجودات کو قسم قسم کے فوائد اور منافع حاصل ہوتے ہیں کسی سے عمدہ عمدہ پہلے میں اور کسی سے کاغذ

نبتا ہے اور کوئی مویشی کے کام آتی ہے اور علیٰ ہذا القیاس اور ضروریات کے رفع کرنے کے واسطے  
 مستقل میں اسی طرح دوسری قسم کی بوٹیوں سے اور موجودات کو ہزاروں قسم کے فوائد حاصل  
 ہوتے ہیں ہر ایک ملک قوم کی طبابت باڈاکٹری میں اس قسم کی بوٹیوں کو بہت عزت سے دخل  
 دیا گیا ہے۔ سچ تو یہ ہے کہ ہر ایک قوم کی ڈاکٹری اور طبابت کا جزو اعظم یہی بوٹیاں ہیں۔ ڈاکٹروں  
 یا طبیبوں نے اب تک جب قدر بوٹیاں فوائد کے اعتبار سے طبابت یا ڈاکٹری میں داخل کی ہیں وہ باقی  
 بوٹیوں کی تعداد کے سامنے بہت ہی ہمواری میں بوٹیوں کی تعداد اس قدر کثیر ہے کہ نباتات مندرجہ  
 علم طب کی تعداد ان کے سامنے سچ ہے اگر ہم چوڑے سے پہاڑ یا جنگل کی بوٹیوں کو شمار کریں تو ہمارے  
 عقل حیران ہو جاتی ہے۔ ڈاکٹروں اور طبیبوں نے اس قسم کی بوٹیوں کے امتحان اور آزمائش کے  
 واسطے جو قواعد اختیار کئے ہیں وہ بہت مفید معلوم ہوتے ہیں اگر ان مفید اصولوں یا قواعد  
 پر استقامت کے ساتھ عمل درآمد کیا جاوے تو اس قسم کی بوٹیاں یہی مل سکتی ہیں جو آزمودہ بوٹیوں  
 سے کہیں بڑے مفید ثابت ہوں جس طرح ہم بوٹیوں کے انحصار و شمار کو ایک ناممکن امر خیال کرتے  
 ہیں۔ اسی طرح بوٹیوں کی تاثیروں اور نتیجوں کا شمار اور انحصار ایک ناممکن اور ایک مشکل امر ہے  
 بوٹیوں کی آزمائش اور امتحان کے واسطے اعلیٰ درجہ کی دوراندیشی اور فکر کی ضرورت ہے جیسا کہ  
 ہر ایک بوٹیوں کی تاثیروں کو اس فوہ نہ آزمانا چاہئے بلکہ کسی کم قدر حیوان پر۔ انسان پر آزمائش  
 اس لئے اچھا نہیں کہ منظر یا نقصان رسان اور مہلک اثر ہونے کا احتمال ہے۔

بوٹیاں کئی طرح آزمائی جاتی ہیں کہیں ان کا عرق نکالا جاتا ہے اور کہیں سست اور کہیں اذکو بحبسہ  
 استعمال میں لاتے ہیں۔ تجربہ سے معلوم ہوتا ہے کہ بعض بوٹیوں کی جڑوں کا اثر مختلف ظاہر ہوتا  
 ہے پتوں کا اثر کچھ اور ہوتا ہے اور جڑوں کا کچھ اور۔ اسی طرح بوٹیوں کی تاثیریں اپنے میں اثر مختلف  
 ہو جاتا ہے۔ بعض بوٹیاں ایسی ہیں کہ ان کے عرق کا کچھ اور اثر ہوتا ہے اور سست کا کچھ اور۔ گرم  
 کرنے سے کچھ اور۔ ہندوستان میں بہت بوٹیاں پائی جاتی ہیں مگر ہندوستانیوں کو اس کی طرف



مطلقاً وہی ان نہیں البتہ انگریزوں کو بہت خیال ہے۔

## ۱۰. اسیو میو کتے کا بیان

اسیو میو کتے نہایت قد آور اور جسم بھولہ ہے اسکی دم اوپر کو زیبا لیشن سے اونچی ہوئی ہوتی ہے اسکی آواز اور کتوں کی طرح ہونگے میں معلوم نہیں ہوتی بلکہ آدمی کی طرح معلوم ہوتی ہے مگر جب اور قسم کے کتوں کے ساتھ رہتا ہے تو اسکی آواز سیکھ جاتا ہے قوم اسیو میو بر فانی ملک میں بودو باٹر کہلاتی ہے اسکے ملک میں تین چوتھائی سال تک جاٹا رہتا ہے۔ قوم مذکور کی خوراک ریچھہ اور ادو بلاؤ اور اسی قسم کی کھجلی چیزیں ہیں۔ یہ لوگ اسیو میو کتوں سے جو ادھنی کے نام پر مشہور ہیں شکار کیتے ہیں یہ لوگ کتوں کو بھی پیسے کی گاڑی میں جسکو سلج کہتے ہیں جوتے میں اور یہ ادو کی تیر ۲۵۔ ۳۰ کوس کے فاصلہ پر ایک ہی دن میں گنچ لیاتے ہیں! وجود اسکے کہ ملک مذکور کے کتے بڑی محنتی اور بردبار ہیں یہ سبھی وہاں کے لوگ انکے ساتھ نامہر بانی سے پیش آتے ہیں جب یہ کتا ریچھہ کو دیکھتا ہے تو نہایت تیزی اور شوق سے حملہ آور ہوتا ہے۔ جب سلج میں بٹھتے ہوتے ہیں تو اسوقت ہی شکاری کو ایسی جگہ لیجاتے ہیں کہ وہ ریڈر کو آسانی سے تیر مار سکتا ہے۔ یہ کتے ریچھہ کو تو مار سکتا ہے مگر بیڑیوں سے بہت ڈرتے ہیں جب اڈ کو دیکھتے ہیں تو ہر دن چلنے میں کپتان پر ہی کہتا ہے کہ جب اسیو میو کتا سلج میں جوتا جاتا ہے تو ادو بلاو یا ہرن کے چڑے سے ساز آہستہ کئے جاتے ہیں اور ایک مضبوط تسمہ کتوں کی گردن میں ڈالکر سلج کو باندھ دیتے ہیں۔ اگرچہ دیکھنے میں ترتیب جتو ہوتے ہیں مگر حقیقت میں انکے سیدھے چلنے کی یہ تدبیر کجانی ہے کہ ایک کتا پیشوا کے طور پر باعتبار ہوشیاری و زور آوری سب کے آگے جوتا جاتا ہے اور باقی کتے اپنی اپنی مراتب و مدارج کے لحاظ سے جوتے جاتے ہیں جو کتے سب کمزور اور انکے ہوتے ہیں سب سے پیچھے جوتے ہیں۔ جتے ہوئے کتے ایک دوسرے کے قریب دوڑتے جاتے ہیں۔ ٹانگے والا سلج کے

اگر گینگے پیکر پر نیچے لٹکا لیتا ہے اور اپنی ماتہ میں ایک چابک رکھتا ہے۔ جبکہ قبضہ لکڑی کا ہوتا ہے اگرچہ بیہکتے چابک کے ڈور سے چلتے ہیں مگر اکثر اوقات جرح ہی کر دیتے ہیں کبھی ایسا ہی ہوتا ہے کہ سیلج کا رخ داپنے یا بائیں پہر جاتا ہو اور کتے آپس میں بھونکنے ہی لگ جاتے ہیں۔ سیلج چلاؤ والا صرف چابک پر ہی ہر دسانہیں کرتا بلکہ وہ گاڑیاں ان کی اصطلاح میں ہی استعمال کرتا ہے جس سے کتے ناشائستہ حرکتوں سے باز رہتے ہیں۔ کتوں کا پشیو ایسی لفظوں کو خصوصاً جیسا کہ ادسکا نام لیا جائے بڑی خوشی سے سنتا ہے اور منہ پیر کر گاڑیاں کو دیکھ لیتا ہے۔ اندھیری رات میں کتوں کا پشیو از میں کو سونگہ سونگہ کر چلتا ہے اور اسکے نقش قدم پر سب کتے چلتے ہیں جیسے کتے گھر کی طرف آتے ہیں تو گاڑیاں کا کہنا کم ملتے ہیں تیزی اور زور سے گھر کا رستہ لیتے ہیں۔ جیب گاڑیاں گاڑی کو روکنا چاہتا ہے تو دادا دپکا رتا ہے اور اگر گاڑی کو اچھی اور صاف ٹھکر پر چلا جائے تو دس بارہ من کی سیلج کو چھ سات کتے چند گھنٹہ تک فی گھنٹہ تین چار کتوں کے حساب سے کچھ لچا سکتے ہیں۔ اسیو میوں کی عورتیں ایسے کتوں کے ساتھ بڑی محبت کے ساتھ پیش آتے ہیں اور بڑی خدمت کرتی ہیں ایسے عورتوں کے ساتھ بہت محبت کرتا ہے اور جب سیلج پر کوئی عورت بیٹھی ہے تو بڑی خوشی اور تیزی سے چلتا ہے۔ اس وقت معلوم ہوتا ہے کہ کتوں کو عورتوں کے بیٹھنے سے خوشی ہوتی ہے۔

## آوار کے نقصان

رات سے حکیموں اور ڈاکٹروں نے یہ بات طو کر لی ہے کہ بعض بعض سخت اور نازک بیمار یوں میں بیمار کے پاس جب قدر شور و غل کم ہو اور کسی قسم کی آواز نہ آئے انسان ہی بہتر ہے۔ اسی کے مطابق جس کے بیان سنائے کا عالم پایا جاتا ہے یا لو کہ جا کر دھیرے دھیرے قدم رکھتے نظر آتے ہیں یا اسی قسم کی اور احتیاط جس سے شور و غل کی حد کم ہو دیکھائی دیتی ہے وہاں دوسرے لوگ قدم رکھتے

ہی سمجھ جاتے ہیں کہ اس جگہ کو ہی نہ کوئی شخص سخت بیماری کے پنجہ میں گرفتار رہی یعنی ان باتوں  
 کو تمام لوگوں نے سخت بیماریوں کی نشانیاں اور ضروری علامتیں مان لی ہیں لیکن ایک  
 کسی اپنا خیال اس بات کی طرف نہیں رجوع کیا جو کہ بڑے بڑے شہروں میں جہاں ہزاروں بار کی  
 زیادتی رہتی ہے اور بیچ شور و غل چمکا جو وہاں کے باشندوں کی زندگی پر آواز کس قدر بڑا  
 اثر پیدا کرتی ہوگی۔ یہ بات کچھ ہندوستان ہی پر موقوف نہیں ہے بلکہ یورپ اور امریکہ کے  
 ملکوں میں بھی فضول شور و غل کی روک کی کوئی تدبیر اب تک نہیں نکالی گئی ہے۔ کوئی علمی  
 طور پر ثابت نہیں کر سکتا کہ آواز انسان کی تندرستی پر کیوں بڑا اثر پیدا کرتی ہے بلکہ حال میں  
 پروفیسر برتھیلڈ Bartheld نے بہت سی تجربے احتیاط کے ساتھ کر کے یہ بات ثابت کر دی  
 ہے کہ آواز کی لہریں کسی جسم میں کیسا وی تبدیلی پیدا نہیں کرتیں لیکن اگر کسی انسان کی وجہ  
 نہ معلوم ہو سکے تو اس سے اس کے وجود میں کوئی فرق نہیں آتا۔ ہر شخص واقف ہے کہ آواز بڑا  
 بلا ہوتی ہے اور اس سے طبیعت گھبرا جاتی ہے جہاں تک کہ کوئی شخص کیسا ہی مضبوط کیوں نہ ہو  
 پر جہاں اس کو چند روز تک شور و غل میں رہنے کا اتفاق ہوا پر وہ اس سے چھٹکارا پانے کی  
 ضرورت محسوس کر لیا گو کہ اس کی سمجھ میں اس کا سبب نہ آئے۔ یورپ کے ملکوں میں بڑے بڑے  
 عہدہ دار جو دن رات دماغی محنت کرتے کرتے گھبرا جاتے ہیں اور انچو محکموں میں تعطیل ہو جانے  
 پر وہاں کو چل جاتے ہیں تو کیا وجہ کہ وہ خوب جانتے ہیں کہ وہاں شہر کے مقابلہ میں شور و غل  
 کہیں کم ہوتا ہے اور سناٹا اون کے دماغ کو نئی قوت بخشتا ہے۔ ہندوستان میں بھی حضور گورنر  
 جنرل گورنر افسٹا گورنر ڈائری کورٹ کے جج وغیرہ جو باٹون پر تشریف لے جاتے ہیں تو کیا بات  
 کہ وہ انچو چند روز کے لئے شہر کے غل غباڑے سے بچاتے ہیں اور سناٹے کا لطف اٹھاتے ہیں جو  
 عموماً پیاٹ۔ ہند اور دیہات میں میرا تا ہے۔ اس لحاظ سے اگرچہ پوچھ تو شہر کا غل غباڑا بالکل  
 قدرت کے برخلاف ہے۔ شہروں میں کان بچا رہے کو کبھی آرام نہیں ملتا بلکہ ہمیشہ اس کے ذریعہ

دماغ میں ایسی خیالات پہنچتے رہتے ہیں جو قریب قریب بالکل فضول۔ بیہودہ اور تکلیف پہنچانے والے ہوتے ہیں۔ عموماً جو تکلیف کا طبی وغیرہ کی کڑکڑاہٹ۔ لوگوں کے شور و غل اور پس منظر کی چرم سے پہنچی ہے اس سے زیادہ ڈنڈ کی ڈنڈ۔ رنگہ کی چنگھاڑ۔ گھنٹوں کی ٹہنٹہٹہٹہ اور ریل کی سیٹی وغیرہ سے ہوتی ہے۔ دیہات وغیرہ میں یہ کیفیت ہرگز نہیں ہوتی بلکہ وہاں عموماً چاروں طرف سناٹا رہتا ہے اذیت کی قوت پر اتفاق سے زیادہ زور پڑتا ہے۔ بجا و جہت کے کیچڑے گنوار جن کو تیار ہی میں عمدہ دوا شکل سے میسر آتی ہے لوٹا بوتا جلد اچھوڑتے ہیں اور شہر والے مدتوں تک بیمار پڑے رہتے ہیں اس میں نیک نہیں کہ دیہات کی آب و ہوا بھی تندرستی کے لئے نہایت مفید ہے مگر جیسا کہ ہم اوپر لکھ چکے ہیں سناٹا بھی ایک عجیب چیز ہے۔

## نسخجات

طریفل۔ دروسر اور کان کے درد کو نہایت نفع رکھتا ہے ص۔ ہر پہیڑہ آملہ نوت۔  
رتید۔ ہر ایک تین تولہ سولف متعلی اسطو خود س تقویا ریونہ چینی ہر ایک ساڑھے سترہ شا  
زنگی طر نو ماشہ ہر اہ سہ چند شہد کے معجون بنادین مقدار شربت ڈیرہ تولہ سے دو تولہ تک نافع  
ہے طریفل کبیر بوا سیر کو مفید ہے اور رنگ نکھارتا ہے باہ کو بڑھاتا ہے معدہ اور امعا  
اور مشانہ کو قوت دیتا ہے کہا نامفہم کرتا ہے ص زنگی ہر کامی ہر آملہ پیلا موڑہ مرج یا  
ہر ایک پونے نو تولے سوٹہ جا وتری بوزیدان چیتہ شقائق تو دوسری سرخ تو دوسری زردانہ  
رجو سفید مرج تاریل کجند مقشر خشان سفید بہن سرخ بہن سفید ہر ایک تین تولہ سب دوا ونگو  
کوٹا کر چیا کرساتہ روغن بادام یا روغن گاو کے چرب کر کے شہد اور قند میں ملا دین اور لید  
دو مہینے کے استعمال کریں۔ طریفل کشنیز می معدہ کو قوت دیتا ہے درد سرکان اور کان

کہ کوکہ ابخرہ معدہ سے عارض ہونہایت نافع ہے ص کابلی ہڑنگی ہڑ پیڑہ آملہ کشیز برابر کوٹ  
 چانکر بادام کے تیل اور گاؤ کے روغن میں چکانا کر کے سہ چہد شہدین ملاوین اور بعد دو مہینہ کے  
 عمل میں ملاوین خوراک نوماشہ سے تولہ تک۔ اطریفل مقل واسطو بوسیر کے نہایت مفید ہے  
 ص ہڑ زرد پیڑہ آملہ ہر ایک تین تولہ گوگل آٹھ تولہ نوماشہ کو گندنا کے پانی میں ہنگو دیوین  
 اور تیرہ چٹانک شہدین پکان کر قوارم ہو جاوے او دیہ خشک کوٹ چانکر ملاوین مقدار شہدیت  
 نوماشہ ایضاً ایضاً ملین شکم نرم کرنا ہے اور بوسیر کو بھی نافع ہے ص کابلی ہڑنگی  
 آملہ اقیتمون اسطو خود دس ہر ایک تین تولہ گوگل اباقہ دس ہر ایک پونے نو تولہ گوگل اور امانتا  
 کو گندنا کے پانی میں ہنگو دیوین کہ حل ہو جاوے سب ذوائن کوٹ چانکر بادام کے روغن میں  
 چکانا کر شہدین معجون تیار کریں خوراک تولہ شام کیوقت عرق سونف کے ساتھ کھایا کریں۔  
 دوائی دیدان چوٹے بڑے کڑے آنتوں میں جطرح کے ہوں خصوص سب کو سہ دوا  
 قن کرتی ہے ص باجو رنگ تین تولہ شوت حب الینل کوٹ تلخ ہر ایک ساڑھے سترہ ماشہ کید  
 درمنہ ترکی ترمس قنستین رومی اقیتمون ننگ لفظی رومی شکم خفل موہار سن ہر ایک ساڑھے  
 دس ماشہ کوٹ چانکر ہمراہ سہ چہد شہد کے ملاوین مقدار خوراک ۴ ماشہ سے ڈیڑھ تولہ تک  
 دوائی عرق مدنی لینے نارد کو مفید ہے اگر دس روز برابر استعمال فرماوین ماوہ اس کا  
 بدن سے پاک ہو جاتا ہے ص پوست کابلی ہڑ کا پوست پیڑہ آملہ ہر ایک ساڑھے دس ماشہ  
 بٹے بڑگان شوت سوٹھہ موہا کید برابر وزن سب کا کوٹ چانکر روغن بادام سے چکانا کر  
 شہد سہ چہدین معجون کریں خوراک ۱۰ ماشہ سے تولہ تک ہر ششٹا سینچہ ہجوا کھیا ہوا بندہ  
 کا ہے زکام اور نزلہ کو فائدہ بخشتا ہے اور ورد ماخو سرو کو دور کرتا ہے خون کو جاری ہونے  
 سے باز رکھتا ہے ص مرچ سفید اجواہر خراسانی ہر ایک پانچ تولہ دس ماشہ انیسون تولہ  
 گیارہ ماشہ زعفران ساڑھے سترہ ماشہ باکچہ طاقو قرقاہ فریون ہر ایک ساڑھے تین ماشہ

سورج شہیدین، دین اور کوزدین رکھ کر درمیان غلہ جو کے دبا دیوں چپہ ہینے تک بعد چپہ ہینے  
کے استعمال کریں اور شام استعمال میں بنی جوین ہر دین بائیں طور کے استعمال کے وقت حسب وقت  
معدوم لکھ کر کہا جاوے اور پھر باقی ماندہ کو جو کے دہیر میں مدفون کیا جاوے خوراک ایک ماہ  
یا حسب برداشت طبیعت صبح کو نہار اور سوئے وقت کہا یا کریں اگر ایک ماہ میں پونہ سوخ انیوں  
پڑتی ہے۔ دوا می سوزاک سوزش پیشاب اور قردہ گردہ اور شامہ اور دشاوی بول  
کونافع ہے۔ ص مفر تخم خرزہ ساڑھ سترہ ماشہ مفر تخم کد مفر تخم خیابن ہر ایک ساڑھ  
سترہ ماشہ آجوائن خراسانی خرفہ شحم خطمی سترہ؛ دوا می سرین کثیرا شامہ رب السوس فحاش  
سفید گدو آجود ہر ایک سات ماشہ کو ٹکڑیا کرین خوراک ۹ ماشہ شربت فحاش کے ساتھ یا دودھ کے  
ہمراہ گریہ بات یا درجہ جب پوڑیہ دوا کی کہا می جاوے تو تین چار دفعہ ایک حصہ دودھ دھو  
پانی ملا کر پیتے جاوے تاکہ پیشاب بخوبی لکھ کر آجاوے۔ دوا می چشم جاری ہونے آلسواور  
آنکھوں کے اندھیرے اور شروع نزول اور کچھ لانے آنکھ کے وسطی اذیں سفید چوناختہ اور شراق  
کونافع ہے۔ ص تمہہ جہاں میل چاندی کا ہر ایک دو تولہ گیارہ ماشہ نمک اندرائی تیج پانچ سفید  
آب از زیر کالی مچ پیسل بالیٹر سرمدہ صفحانی ہر ایک سات ماشہ نمک ہندی لوگ چہرہ ہر ایک  
ساڑھ تین ماشہ الیوا عصارہ ایٹاسس سوختہ ہر ایک سترہ ماشہ امیران نوسا در بلدی ہر ایک  
ساڑھ جو دس ماشہ پوست زرد پڑ کا چودہ ماشہ کوٹ چندر کرشل سرمدہ کے ایک دوسلا می صبح و شام استعمال  
کریں۔ ایضاً نواید اور منافق نسخہ مفصلہ ذیل کی مثل مذکورۃ الصدہ نسخہ کے مین ص  
میل چاندی کا پونے دو ماشہ روئی سوختہ پونے نو ماشہ سفید آب از زیر نمک اندرائی نوسا در  
جعدہ کالی مچ پیسل ہر ایک پونے دو ماشہ کوٹ چہا نگر استعمال کریں۔

تمام شد



کرتے ہیں خصوصاً مرض عورت کے لڑی بہت عیب ہے بہا بیز  
اور دنیا میں انسان کچھ زندگی اور دس سالیش بے سرکھ لکھ لکھ لکھ

## جو بٹ لوی صاحب

## مرحم لوی صاحب

یہ دو اہندوستان میں زندگی بسر کرنے کے لئے

کثیر المنفعت نہایت ضروری ہو چکا خون کی صفائی  
زندگی و تندرستی و قوت کے لئے ضروری ہے پس بہت جو  
اصفی خون اور یہ فیوض صلیت کرتی ہیں کبد و کمر و  
امراض کے لئے مفید ہیں جو سب بک اعضا و بنیہ کما قوتی  
الطہاب اچھا خون پیدا کرتی ہیں وہ انکی استعمال  
رفع ہوتے ہیں زیادہ محنت و بے اعتدالی و پینیری اور نہایت سخت اور تکلیف دہ عوارض کو کھو دیتی ہے اگر  
خراب ہے مہا کی اثر سے جو خلل نظام عصبی میں پیدا  
ہوتا ہے ان کو لوی کی استعمال سے رفع ہوتا ہے خون رہتا سوری جان بلب بلب اسیر سے زندگی تلخ ہو  
پڑی اسکا اثر ہوتا ہے وافع قبض میں انہوں کے ہر طرح  
کے شکایت رفع کرتی ہیں تب لرزہ و وحش کو روکتی ہیں  
جو عارضی مفسد دی بخارات سے پیدا ہوتی ہیں اور انکی محفوظ کرتی ہیں یہ لویان مریم فقط (۳۳ سوہ) اکسفورڈ  
میں اور مواد دیا اور خلط فاسد جو نباتات اور حیوانات  
متعفن ہونی کے سبب خون میں داخل ہوتی ہیں جو بک  
استعمال سے خارج ہو جاتی ہیں یہ لویان تقویٰ اعضا  
اگر اعضا تولید کہہ جائیں تو انکو استعمال ہو تو کھو جائے  
اور مزید یہ میں ہر ایک طرح کی ضعف و کمزوری کو رفع کرتا ہے لکھی ہوئی ہے کہ اس طرح استعمال کیا جائے



## بقیہ اغذیہ مولد الحارث

اگر ہم کسی نباتاتی چیز کا چیز کہ امتحان کریں تو اسکی ترکیب میں نس کی شکل کی باریک باریک شے  
نظر آئے گی اور انہی کو سلو لوس کہتے ہیں ایک پاؤنڈ بہر آلو میں یہ چیز اونس کی یا جسے کہ  
برابر موجود ہوتی ہے یہ چیز آرو گندم اور کل مروجہ نباتاتی اغذیہ میں پائی جاتی ہے گو یہ  
چیز ہماری کل نباتاتی اغذیہ میں شریک ہوتے ہے مگر یہ نہ تو مفہم ہو سکتی ہے اور نہ اس میں  
غذائیت پائی جاتی ہے یہ چیز اغذیہ کی ادس جماعت سے تعلق رکھتی ہے جیسو اطباء لوگ اغذیہ  
زایدہ کے نام سے موسوم کرتے ہیں۔ گو اس چیز میں غذائیت نہیں پائی جاتی اور بعض وقت  
بہ سبب ناقابل مفہم ہونے کے مضر پڑتی ہے مگر اس چیز سے ہر ایک حالت میں اجتناب کرنا اور کبھی  
اغذا اسکو استعمال نہیں نہ لانا ہی خالی از ضرر نہیں ہوتا پس غذا میں اسکا شریک نہاد اجیات سے  
ہے۔ میں اس امر کی حرارت کے لئے کہیوں اس چیز سے ہر ایک حالت میں اجتناب کرنا مناسب  
نہیں ہے ایک نظیر شیش کرتا ہوں۔ یہ دستور ہے کہ جب گھوڑہ ان کو مسٹر وٹیم وغیرہ  
اشیا کہلاتی جاتی ہیں تو ان میں ہوسا شریک کیا جاتا ہے۔ سبب یہ کہ یہ ہے کہ اگر یہ اشیا بہ تنہا  
ہوسا ان حیوانات کو استعمال نہ کرائی جاویں تو یہ غائب ہو کر ان کی مزاج کے موافق نہ  
اسکلیں اور انکا متواتر استعمال ضرر پیدا کرے۔

ناقابل مفہم چیز کا کام یہ ہے کہ قابل مفہم چیز کی مناسب طور پر مفہم ہونے میں معاون و مددگار  
میں اسوقت پر نشاستہ کی کیمیائی صفات کا بالتفصیل بیان کرنا چاہتا ہوں۔ جب آیوڈین  
کو نشاستہ میں ملا یا جاتا ہے تو اسکی تاثیر سے اسکا رنگ نیلگون ہو جاتا ہے اگر سولیوشن  
آیوڈین کو آیوڈو اید اوپٹاٹیم سے تیار کریں اور اسکی ایک بوٹل کسی قسم کے نشاستہ  
میں ملاوین تو اسکی تاثیر سے نشاستہ فوراً نیلگون ہو جاوے گا کوئی ایسی دوسری چیز نظر

ہنہین آتی حسین اگر آلو وین کو ملا دیا جاوے تو اسکی تاثیر سے یہ چیز نشاستہ ہی کی طرح نیلگون ہو جاوے پس ہم اس طریق سے ہر ایک قسم کی بناتاتی غذا میں نشاستہ کی موجودگی اور عدم موجودگی کو بہ سہولت تمام دریافت کر سکتے ہیں لیکن نہ خالی یہی طریق ہے جسکے ذریعہ سے ہر ایک قسم کی غذا میں نشاستہ کی موجودگی اور عدم موجودگی کو دریافت کیا جاسکتا ہے بلکہ ایک اور طریق بھی ہے جسے خوردبینی طریق کہتے ہیں اس طریق سے بھی ہم اسکو غذا میں معلوم کر سکتے ہیں ۔

جن اشیاء کی ترکیب میں نشاستہ کا موجود ہونا مشتبہ حالت میں ہوتا ہے جب ہم آلو وین کو ان اشیاء میں ملا دیں تو نشاستہ کا ان میں موجود ہونا فوراً ثابت ہو جاتا ہے ۔

اس موقع پر میں ناظرین کی توجہ ان اجزاء کی طرف دلاتا ہوں جنسے کہ نشاستہ کی ترکیب ہوتی ہے مخفی نہ ہے کہ اسکی ترکیب میں کاربن یا چارکول اور پانی شریک ہوتا ہے ۔ میں قبل اسکے یہ بیان کرتا ہوں کہ کاربن الکل کی ترکیب میں پائی جاتی ہے اور اس موقع پر یہ بیان کر دینا مناسب سمجھتا ہوں کہ کاربن کل بناتاتی اور حیوانی اجسام میں بھی شریک ہوتی ہے ۔ جب کسی چیز کو جلایا جاتا ہے تو جو جزو کہ اسکو جلانے سے باقی رہ جاتا ہے میں یہ کاربن ہے جسے اطباء کو چارکول کے نام سے تعبیر کرتے ہیں ۔ نشاستہ کی ترکیب میں کاربن ۱۲۔۱۰ اور پانی ۱۰۰ حصے کے

برابر شامل ہوتا ہے اگر ۱۲۰ پاؤنڈ نشاستہ کی ہوں تو میں ۲۰ پاؤنڈ کاربن یعنی چارکول کے شامل ہوں گے اور نشاستہ کی ترکیب میں اسی ہی کاربن کے موجود ہونے کی سبب یہ بیجوانان کے جسم میں داخل ہو کر انکی حرارت کو قائم رکھتا ہے پس نشاستہ کو ایک جلاوٹ سمجھنا چاہئے جو دیر بعد ساگوں داندھ اور روٹیا کسی اور قسم کی غذا کے ہمارے جسم کی بڑی میں داخل ہو کر اسی تپتا ہے اور جیسے کہ آگ کی جلائیے لئے ہم سپر کوئڈ شدہ ورتہ جلاتے ہیں بیجیٹہ سپر پر بیجوانان کے جسم کی آگ یعنی حرارت غریزی کے قائم رکھنے کے لئے نشاستہ کی جلاوٹ کو جسم کی بڑی میں نشی

چھوکتے رہتے ہیں اس جلا وطن کے جل چکنے سے وہ خیر ظہور پاتی ہے جسے کاربوننگ  
اسد گاس کے نام سے تعبیر کیا جاتا ہے۔ مذکورہ بالا بیان بھی بعض مصاب کے ولین بہ خیال گذر گیا  
کہ چونکہ ہمارے جسم کی حرارت بلکہ ہماری زندگی کا قایم رہنا چار کول یا کاربن پر جو بذریعہ  
نشاستہ یا کسی دوسری قسم کی غذا کے ہمارے جسم میں داخل ہوتی ہے موقوف ہے پس اگر ہمارے  
چار کول یا ہمارے جسم کی پرورش کے لئے ایک عمدہ غذا ہی اور اگر ہم ایک اپنے استعمال میں لایا  
کرین تو اسے ہماری زندگی بحال رہ سکتی ہے مگر بہ خیال اذیکہ صحیح نہیں ہو گا۔ کیونکہ کاربن  
جب مفرد حالت میں ہوتی ہے تو یہ ہضم نہیں ہو سکتی اور قبل اسکے کہ یہ ہمارے جسم کی جزو  
بن سکے اسکا ہضم ہونا ضروری ہے اور اس مطلب کے پورا کرنے کے لئے ایک ایسی چیز کا استعمال  
میں لانا ضروری اور واجب معلوم دیتا ہے جسکی وساطت سے جب کاربن جسم کے اندر داخل ہو  
تو یہ جسم کے بافتون اور خون کے جزو بننے کے قبل ہضم ہو جاوے بلکہ خود نشاستہ جسکی ترکیب  
میں کاربن موجود ہوتی ہے ہضم نہیں ہو سکتا کیونکہ یہ پانی میں حل نہیں ہو سکتا اور جب  
یہ پانی میں حل نہیں ہو سکتا تو اسکا اپنے خاص نشاستہ کی شکل میں خون کی جزو بننا کب ممکن ہے  
جو ایک سیال چیز ہے۔ نشاستہ اپنی خاص شکل میں خون میں کبھی موجود نہیں پایا گیا ہے۔  
مگر قبل اسکے کہ نشاستہ جسم کی بافتون کے جزو بن سکے اسکا شکر میں بدل جانا ضروری ہے اور  
جب تک کہ نشاستہ جسم میں بذریعہ غذا ہر روز اپنے استعمال میں لاتے ہیں شکر میں نہیں بدل  
جاتا تب تک یہ خون کی مطلقاً جزو نہیں بن سکتا۔

نشاستہ میں ایک عجیب صفت پائی جاتی ہے جسے لیب پورا ہو سکتا ہے اور وہ یہ ہے کہ جب  
کسی شوجی یا مخمر چیز کا اس پر عمل ہوتا ہے؟  
ل جاتا ہے اس قسم کی اشیاء کو جو نشا  
کے ساتھ ملکر کسی شکر میں بدل دیتے ہیں  
ناظرین سے یہ بات پوشیدہ نہیں  
ان ہی مخمر اشیاء کو ملا دیتے  
کہ جب ہم شکر کو الکحل میں

ہین اور جب ہین نشاستہ کو شکر میں اور شکر کو کاربوٹک اسٹین بدلنا منظور ہوتا ہے تو ہموکو  
بہ حالت میں بھی یہی اشتیاء ملانی پڑتی ہے جب مخمر خیز کے ملائے سے نشاستہ شکر میں بدل جاتا ہے  
تو اس حالت میں مخمر خیز گلوکارین کی تو وہی جسے جو نشاستہ کی ترکیب میں موجود ہو قائم رہتے  
ہیں لیکن پانی بجائے اس کے اسے کل بڑھ جاتا ہے اور نشاستہ اور شکر کے درمیان یہی فرق  
ہو کہ چھپانی کی ایک قلیل مقدار نشاستہ کی ترکیب میں زیادہ ہو جاتی ہے تو یہ شکر میں بدل  
جاتا ہے۔

ہم شکر کو مصنوعی طور پر نشاستہ سے نکال کئے ہیں جس بناتی چیز میں نشاستہ پایا جاتا ہو اسی  
ہی میں شکر بھی موجود ہوتی ہے۔ مثلاً الودین میں شکر موجود ہوتی ہے یہ چائوں میں بھی پائی  
جاتی ہے۔ شکر قندی اور گاجر میں بھی کثیر مقدار شکر کی موجود ہوتی ہے اور شکر میں ایسے  
خالی نہیں چھوڑے اس مقام پر ہم اس امر کا بیان کرنا ضروری سمجھتے ہیں کہ کیونکہ نشاستہ ہمارے جسم  
میں داخل ہو کر شکر میں بدل جاتا ہے واضح رہے کہ انسان کی دہن میں ایسی اشتیاء مہیا کی  
گئی ہے جس سے نشاستہ شکر میں بدل سکتا ہے چنانچہ کھانے میں نشاستہ کو شکر میں بدل  
ڈالنے کی قوت پائی جاتی ہے۔ اس طوبت کو وہ غدید پیدا کرتے ہیں جو بخوبی جبر و ان کے منہ میں قائم  
ہیں جو وقت کہ نشاستہ ہمارے منہ میں داخل ہوتا ہے اور لعاب دہن ان غدود سے مھلکا اعلین ٹھیک  
ہو جاتا ہے تو یہ شکر میں بدل جاتا ہے اور یہی طریق ہے جسے نشاستہ ہضم ہو کر خون اور جسم کی  
باغیچہ کی جزو بن جاتا ہے۔

نشاستہ میں ایک اوصفت پائی جاتی  
ہے کہ اگر کھا جاتا ہے تو یہ باوجود اگا  
نکل کی چیز بن جاتا ہے وجہ اس کا  
ہے حرارت کے عمل سے پھوٹ  
ملنے کے قابل ہے اور وہ یہ کہ جب آگ کی تیز آہٹ  
میں گھس جاتا ہے اور آبی کی طرح ایک چھپی  
چھوٹی چھوٹی کیسی جن سے یہ بغوف ہوتا  
ایسی قوت پیدا ہو جاتی ہے جیسے کہ یہ

پانی میں کیمیائی طور پر مخلوط ہو سکتا ہے اور یہی وجہ ہے کہ جو اسکو پانی میں ڈالکر آبلہ دیا جاتا ہے تو اسے ایک ایسی چیز ظہور پاتی ہے جسے عرف عام میں دلیا کے نام سے پکارا جاتا ہے اگر نشتر میں بہر صفت موجود نہ ہوتی تو یہ کبھی دلیا کی شکل اختیار نہ کر سکتا۔ باقی آئندہ

جناب حکمت آب اوطیر صاحب رسالہ تکمیل الحکمت زراعتیہ

سلام سنون۔ جناب میں اس نسخہ عرق شیر کو بیشہ امراض جلدیہ میں بہت مفید پایا ہے جبکہ یہ نسخہ قلیل القیمت بدرجہ مفید پایا تو مناسب معلوم ہوا کہ میں بہ نیت نفع رسانی خلائق آن کرم کی خدمت با عظمت میں (کہ جو نفع رسانی بنی نوع کے لئے کمر بستہ میں) پہنچا دوں تاکہ درج رسالہ ہو کہ خلقت کو نفع پہنچائے اسید کہ آن کرم اس نسخہ کو درج رسالہ فرما کر عند الدما جوڑو عند الناس مشکور کے مصداق ہونگے۔

وہو نہا

برگ بنفشہ۔ برگ گاؤربان۔ برگ نیلوفر۔ مک خشک۔ تخم کاسنی۔ شیشم کی چھال۔ بیشہ کل گلاب۔ عرق بادیان۔ شیر گاؤ۔ حسب دستور عرق کینچن بعد حفاظت سے رکھیں خوراک ۲ تولہ سے ۶ تولہ تک صبح و شام حسب عمر مرین استعمال کرائیں۔ بہرہ صرف غذائی نقیل و دیرضیم نہ کہائیں و اسلام شوق۔

راقم

خادم الاطباء سید بندہ علی سابق ملازم محکمہ ڈاکٹری حال مدرس اول مدرسہ کاکڑہ ریاست ٹیٹال

چند کہانیکی چیزوں کا بیان

گیہون کی زوٹی بہت عمدہ غذا ہے اسکے اندر نشاستہ اور کئی طرح کے نمک اور پانی آلی بیوس

لے رہتے ہیں۔ اسی سبب لوگ اسے بہتر سمجھتے ہیں کیونکہ پرورش کے قریباً تمام اجزاء اس میں موجود ہیں۔ پانی اور کینڈر روغن کی حاجت بھی پڑتی ہے، روغن جسم کی حرارت کے قائم رکھنے کے لئے نشاستہ اور گلوٹن پرورش بدن کے لئے اور پانی طبع کے لئے ضروری ہیں پس گندم کی روٹی پانی اور روغن نہایت بسیط غذا ہیں۔ گیہوں بیشک عمدہ غذا ہے۔ مگر گرم خوردہ اور غیر تخم آلود نہ ہو۔ مٹی۔ ریگ۔ اور سنگیزہ وغیرہ سے بھی پاک ہو روٹی ہی درستی سے کچی ہونہ زیادہ سخت اور نہ جلی ہو

## روٹی دو قسم کی ہوتی ہے

ایک خمیری۔ دوسری غیر خمیری روٹی بسکی اور نرمی کے سبب طبیعت کو خوش معلوم ہوتی ہے معدہ کے اثر کو جلد قبول کرتی ہے۔ اور جلد مضم ہوتی ہے۔ خمیر ملانے سے ہمارا مطلب کاربانک اسڈیگاس کا پیدا کرنا ہوتا ہے جب آٹے میں خمیر ملایا جاتا ہے تب خمیر کے زور سے کاربانک اسڈیگاس پیدا ہو کر آٹے کے اجزاء کو پہلا دیتا ہے اگر خمیر حاجت سے زیادہ ملایا جاوے یا خمیر آغیرہ تک پڑا رہے تو اس آٹے سے ایک ترش رطوبت (تیزاب سرکہ) بننے لگتی ہے جس سبب وہ روٹی ترش ہو جاتی ہے میدی کی روٹی، سوچی اور روچی کی روٹی اگرچہ دیکھو میں سفید اور خوشما ہوتی ہے مگر حالت صحت میں علی الدوام انکا استعمال مذموم ہے گا کہ ہر تفریح طبع کے لئے کچھ خوف نہیں ہے میدی کی روٹی سر قطن اور پیش بھی ہو جاتی ہے اور جلد مضم نہیں ہوتی۔

## میدے کی روٹی

میدے کی روٹی بسبب کم نشوونما اور زیادہ ہونے نشاستہ کے کم پرورش کرتی ہے اور بسبب نہ ہونے کے قافیہ ہوتی ہے اسکو کہتے ہیں شکم یا پیش یا رو دون کو کرج میں دیکھو میں اگر طبیعت میں دست نکا استدہا ہو یا چون کو کرج یا شکم ہو تو یہ سبب مارج نہ ہونے کا علامہ ہوتی ہے۔

## افعال الاعضائی انسانی

ہیو مین فی زمی الوجہی یعنی افعال الاعضائے انسانی وہ علم ہے جس میں انسان کی زندگی کا بیان ہوتا ہے کہ سطح انسان زندہ رہتا ہے سطح حرکت کرتا ہے اور کیونکر اپنا وجود رکھتا ہے علاوہ اس امر کا بت ذکر ہوتا ہے کہ سطح انسان پیدا ہوتا ہے کس طرح نشو و نما پاتا ہے اور آخر کار کیونکر مرنے جاتا ہے اب چونکہ ہمارے افسانہ نگارین کچھ علم سے آگاہ نہ تھے اس لئے زندگی کے عام قواعد کا بیان کرنا اور ان ذریعوں کا لکھنا جس سے وہ قواعد عمل میں آئے ہیں ضروری ہے تاکہ خصوصاً انسان کی زندگی کا حال اچھی طرح سمجھ میں آجائے۔ اگرچہ ایک ہی پارسل کے کام کو درستی کرنا بہت سمجھنا ممکن ہے جیسا کہ پہلے اس کی حرکت کی طاقت کو میں طور پر نہ سمجھ لیا جاوے۔ پس قبل اسکے کہ انسان کے جسم کی بافت اور اعضائے کے وصف و ساخت پر غور کیا جاوے پہلے جاننا بہتر ہوگا کہ زندگی کے ضروری اوصاف کیا ہیں یعنی وہ اوصاف جو ہر ایک جاندار میں چھوٹے سے چھوٹے نباتات سے لیکر بڑے سے بڑے جانور میں پائے جاتے ہوں۔ زندگی کے اوصاف یہ ہیں۔

پیدائش نشو و نما پانا۔ کھل ہونا۔ تنزل اور موت۔

لفظ پیدائش جب بغیر کسی زندہ وجود کے طرف اشارہ کرنے کی زندگی کا ایک وصف کہہ کر بیان کیا جاوے تو اسکے معنی ایک وجود کے کم و بیش خود بخوار زندگی کے ساتھ کسی دوسری وجود سے علاوہ ہونے کے ہوں گے۔ پس یہ لفظ اعضائے کے بڑھنے کا کوئی خاص وقت ظاہر نہیں کرتا۔ مگر اس بات کو کافی طور پر یاد رکھنا ہے کہ کل جانداروں میں بلا استثناء زندگی کی طاقت جدی ہوتی ہے۔

نشو و نما پانا یا بڑھنا قد میں بڑھنے کی مورد فی طاقت کو کہتے ہیں اور گو ہمارے خیال کے مطابق زندگی کا ایک وصف ہو سکتا ہے جانداروں میں نہیں پائیا جاتا بلکہ جان شیاؤں میں ہی پایا جاتا ہے مثلاً اگر مٹی یا کوئی

دھات کی ایک قلم ایسی جگہ میں رکھی جاوے جہاں اُس میں ہی قسم کی اور معدنی اجزاء الہا میں تو بہر ہی ایک جاندار کی طرح حجم میں بڑھ جاوے گی۔ اسلئے ضرور ہے کہ جاندار اور بے جان چیز کی ساخت کے درمیان اس خاصہ میں جو فرق ہو اسکا بیان کیا جاوے۔ کیونکہ ٹرٹھسے کا طریقہ ہر دو میں ایک دوسرے سے مختلف ہے۔ اول، دھاتوں کی قلمیں۔ جیسا کہ اوپر ذکر ہوا دھات ہی قسم کی اجزاء کے باہر کی طرف سے زمین میں ترکیب ہو جائیوے بہتر ہیں۔ نئے اجزاء ذرہ بذرہ اور تہہ بہ تہہ نہیں لکڑی جوتے جانیوے اور جب ایک نوع جم جاتی ہو تو پھر نہیں بدلتی۔ اس قسم کا بڑھنا سو پتر فی شل یعنی بالائی کہلاتا ہے۔ برعکس اسکے جانداروں میں نیچے اجزاء کے اندر کی طرف سے داخل ہونے سے انکی بڑھتی ہوتی ہے اسکو انٹر سٹی شل یعنی اندرونی بڑھتی کہتے ہیں۔ دویم جتنے جاندار ہیں دایمی زوال میں پڑنے والے ہیں اور یہ زندگی جیسا کہ کہیں نہیں دایمی زوال کو روکتے والی طاقت خیال کیجاتی تھی نہیں ہے۔ بلکہ یہ کہنا چاہئے کہ جو نقصان اس دایمی زوال سے عاید ہوتا ہے اسکا بدل کرنے والی طاقت ہے۔ چنانچہ انسان کا جسم دن بدن اوان ہی اجزاء کو کب نہیں رہتا ہی گو بظاہر وہ وہی آدمی دکھائی دیتا ہو بلکہ قریب قریب ہر ایک حصہ جسم کا رفتہ رفتہ بدلتا جاتا ہے۔ مگر تغیر ایسا بتدریج اور کامل طور پر ہوتا ہے کہ کچھ فرق نہیں معلوم ہوتا۔ اور اگر ہو بھی تو بڑی مدت کے بعد۔ دھات کی قلم جیسی بیجان چیز میں یہ وصف نہیں پایا جاتا ہے۔ بلکہ اوکی ہستی کے لئے یہ شرط ہی نہیں کہ ضرور ہی کم ہو۔ یا کم ہو جائے تو گھٹتے گھٹتے ختم ہو جائے۔ جو حال بیجان یا معدنی چیزوں کا ہے وہی حال اس بیجان ساخت کا ہے جو گو جاندار سے پیدا ہو لیکن خود بیجان ہو۔ مثلاً سیپ کو گو ایک کیلا بناتا ہے جو اسکے اندر رہتا ہے لیکن چونکہ سیپ دیگر معدنی اشیاء کی طرح بیجان ہے اسلئے اسکا بڑھنا اندرونی طور سے نہیں ہوتا بلکہ بیرونی طرف سے آتا ہے اور اس میں جانداروں کی طرح دایمی زوال ہی جاری نہیں رہتا بلکہ زوال اور تباہی کا ہی حال ہے۔ سو ہم بے جان چیزوں کے بڑھنے میں اس جزو کی کمیائی بناوٹ میں



کچھ فرق نہیں واقع ہوتا جو موجودہ جسم کے ساتھ ملتی ہو۔ مثلاً اگر نمک کی ایک قلم کیسے پانی میں ڈال دین جہاں آگے ہی نمک بکثرت ہو تو کچھ کچھ سو اس نمک کے اوصاف نہیں بدلتے۔ کیونکہ یہ پانی سے جدا ہو کر قلم کی سطح پر جمع جاتا ہے۔ لیکن جانداروں میں یہ بات نہیں۔ کیونکہ نباتات گونئی اجزا اپا کر بڑھتے ہیں لیکن یہ نئی اجزا سعدنی اشیاء کی طرح ان کے سطح پر نہیں جتنی بلکہ نباتات کی جڑ میں اور پتے ان کو جذب کر جاتے ہیں۔ علیٰ ہذا القیاس حیوانات اپنی بڑھنے اور پرورش پانے کی غرض سے اپنی معدہ میں خوراک ڈالتے ہیں۔ لیکن ان دونوں حالتوں میں یہ نئی اجزا بذریعہ اوس ساخت کے جسکی یہ بعد میں پرورش کرتی ہیں جذب ہونے سے پہلے بہت بدل جاتی ہیں۔ چہارم جانداروں کے بڑھنے کی ایک خاص حد ہے۔ اور وہ قانون جو حجم میں بڑھنے کی حد کو محدود کرتا ہے ایسا یہ بدل ہے کہ آج تک اسکے برعکس ہمارے دیکھنے میں نہیں آیا یعنی کوئی حیوان یا پودا ویسا نہیں جسکے بڑھنے کی ایک خاص حد نہ ہو۔

**اعضا کا مکمل ہونا۔** زندگی کا ایک ایسا ضروری وصف ہے جیسا کہ نشوونما پانا۔ اعضا کے مکمل ہونے سے تمام جاندار جنسوں میں ایک خاص قسم کو تغیر کے واقع ہونے سے مراد ہے جسکے طفیل وہ حصے اپنے مختلف افعال کرنے کے زیادہ تر قابل ہو جاتے ہیں۔ مثلاً ایک جوان آدمی کو یہ نہیں سمجھنا چاہئے کہ او میں اور ایک بچے میں صرف قد کی بڑائی چھوٹائی کا ہی فرق ہے بلکہ یہ جانتا چاہئے کہ جوان آدمی کے جسم کی بافت اور اعضائے حجم میں بڑھنے کے علاوہ مکمل بھی ہو گئے ہیں یعنی او میں ایک خاص قسم کا عمدہ وصف پیدا ہو گیا ہے۔

اعضائے مکمل ہونے کے اختتام اور زوال کے شروع کے درمیان کی ٹھیک ٹھیک حد نہیں معلوم ہو سکتی بلکہ اکثر دونوں ایک ہی جسم میں ایک ہی وقت میں پائے جاتے ہیں لیکن کچھ عرصہ کے بعد سارے کے سارے اعضائے زوال میں گرفتار ہو جاتے ہیں اور انجام کار یہ زوال افعال زندگی کے موقوف ہو جانے میں ختم ہوتا ہے۔ جسکو موت کہتے ہیں۔

اسی اور پوچھ کر کیا گیا ہے کہ تمام جانداروں میں زندگی کے ضروری اوصاف کس ان نہیں یعنی حیوانات اور نباتات میں ۔ ۔ مناسب ہے کہ ان دونوں کو ایک دوسرے سے پہچاننے کا مختصر سا بیان کیا جاوے۔ تعجب نہیں کہ سرسری نگاہ سے یہ ناممکن معلوم ہو کہ حیوانات اور نباتات میں کیونکر مخالفت ہو سکتی ہے لیکن چارے ناظرین کو جانتا چاہئے کہ گوبڑے بڑے حیوانات اور نباتات میں فرق کرنا بڑا سہل ہے لیکن چوٹے سے چوٹے حیوانات اور نباتات کو ایک دوسرے سے پہچان لینا کچھ آسان بات نہیں ہے۔

اول۔ ان آرگینک یعنی معدنی اشیاء پر پرورش پانے سے انکی پہچان کی جاسکتی ہے درختوں میں ایک سبز رنگ کا مادہ ہے جسکا نام کلوروفیل ہے یہ صرف نباتات ہی میں پایا جاتا ہے اور اسکے ذریعہ سے درخت کاربانک ایسڈ کو ایمونیا اور پانی میں بدل کر دیگر بطور ٹھوراک کے پتوں اور جڑوں سے جذب کر لیتے ہیں۔ اس کیمیائی فعل کا نتیجہ جو صرف روشنی کی اثر سے وقوع میں آتا ہے یہ ہوتا ہے کہ کاربان و خضوں کی ساخت میں رہ جاتا ہے اور آکسیجن خارج ہو جاتا ہے۔ حیوانات اسطرح پر معدنی اشیاء کو استعمال نہیں کر سکتے اور نہ کسی اکیلا آکسیجن خارج کرتے ہیں۔ مگر آرگینک یعنی غیر معدنی اور معدنی اشیاء پر زندگی بسر کر سکتا انکی قطعی پہچان نہیں۔ کیونکہ **فنجائے** جو بہت ہی چھوٹے قسم کے نباتات ہیں اور اسی قسم کے اور کئی ایک غیر معدنی اشیاء پر بھی پرورش پاتے ہیں۔

دوئم۔ یہ کہ حیوانات اور نباتات کی کیمیائی ساخت میں بڑا فرق ہے۔ مثلاً نباتات میں ایک خاص چیز پائی جاتی ہے جسکا نام سلیمولوز ہے یہ نشاستہ سے مشابہت رکھتا ہے اور اس میں کاربان آکسیجن اور ہائیڈروجن ہی ہوتے ہیں مگر حیوانات میں ان تینوں کے علاوہ ہائیڈروجن ہی ہوتا ہے اور ان سے جنرک بننا ہے دم قریب قریب الیو میں ہوتا ہے مگر یہ خیال ٹھیک نہیں ہے کہ ان مرکبات سے کوئی ایک جز بننا یا جوہر نکالنا یا اجااتا ہے مثلاً نامی طرہ پر

کے مرکب جو الہیومن سے مشابہت رکھتے ہیں نباتات میں بھی پائے جاتے ہیں گو وہ نشاستہ اور سل لیو لوزر کی نسبت بہت کم پائے جاتے ہیں میٹرچرسل لیو لوزر اور نشاستہ اگرچہ حیوانات میں بہت ہی کم پایا جاتا ہے تو یہی اس میں کچھ تشابہت نہیں کہ بعض میں ضرور پایا گیا ہے۔ پس یہ بھی پوری پہچان نہیں۔

سوم - چلنے کی طاقت ایک ایسا وصف ہے جو حیوانات کے سوا کسی اور میں پایا جانا ممکن خیال کیا جاتا تھا۔ مگر اب یہ معلوم ہو چکا ہے کہ کئی ایک نباتات میں جو چل سکتے ہیں۔ اسلئے حیوانات اور نباتات کو ایک دوسرے سے پہچاننے کی یہ بھی قطعی علامت نہ رہی۔

چہارم - خوراک ہضم کرنے کے لئے معدہ اور معالینے انتروین کا ہونا صرف حیوانات ہی میں پایا جاتا ہے۔ لیکن نہایت چھوٹے قسم کے حیوانات میں یہ بھی نہیں ہوتے مگر یہ نباتات کی طرح اپنی خوراک باقی جسم کے ذریعہ سے جذب کرتے ہیں۔ پس اس علامت کو بھی معنی نہ جانا چاہئے مگر وہ بالاتر پر سے یہ ثابت ہوتا ہے کہ بڑے بڑے حیوانات اور نباتات کو ایک دوسرے سے پہچاننا تو سہل بات ہے۔ مگر دونوں قسم کے سب سے چھوٹوں میں نیز کرنا نہایت ہی مشکل ہے۔

باقی آئندہ

راقم۔ ٹانگ چند اسٹنٹ سر جین لاہور

سمندر

جب یہ خیال کرتے ہیں کہ دو تہائی سطح زمین کی سمندر ہے تو معلوم ہوتا ہے کہ وہ کتنا وسیع ہے۔ مگر حیرت انگیز حقیقت یہ ہے کہ اس کے حساب سے سمندر میں سفر کرنے میں تو کچھ حال اسکی لمبائی اور چوڑائی کا معلوم دیتا ہے تاہم ہمیں سمندر سے بہت کم واقفیت ہے۔ اس وجہ سے کہ اسکا بیان طول ہوا کہ لوگوں نے اکثر اس کا کم بیان کیا ہے مگر حقیقت کا پورا پورا احوال لکھا ہے۔ ہر ایک چٹان کا نام اسکی بناوٹ کی تواریخ موجود ہے۔ مگر سمندر کے باری میں ہماری واقفیت اور استعداد

ہے جبکہ کہ ہمیں بحری اگون سے حاصل ہوئی۔ کہیں کہیں لوگوں نے تھوڑا سمندر کا پانی لیکر  
 آزمائش کی ہے اور اسکے حصوں کا حال دریافت کیا ہے اس سے معلوم ہوا کہ قریب قریب سمندر کی  
 بناوٹ انہی چیزوں سے ہوتی ہے جو ہوا کے بنانے میں ہوتی ہیں یعنی اس میں ہر ایک شے ایسی ہے جو  
 پانی میں گھل جاتی ہے اور ہوا کی مانند زمین ہی دو خاص حصے ہیں یعنی آکسیجن اور سیڈر جن۔  
 یہ دونوں جسامتیں کیمیائی طور سے ملے ہیں اور پانی کو پیدا کرتے ہیں۔ اس پانی نے گہر زمین  
 کی چٹانوں سے لگ کر اونکو گھلایا ہے جیسے کہانڈ پانی میں گھل جاتی ہے یہ شے جو پانی (سمندر)  
 میں گلی ملتی ہیں اتنی زیادہ ہیں جتنی زمین کی مٹی۔ سمندر میں ہمیشہ اپوڈن گو کیسی ہی تھوڑی  
 ہی مقدار میں ہوتا ہے جتنے قسم کے بحری پانی آزمائی گئے ہیں۔ سمندر کے پانی میں ایک  
 اور شے جسے برومین کہتے ہیں پائی جاتی ہے اور یہ مشکل سے زمین پر ملتی ہے۔ ابھی حال  
 میں یہ جسامت دریافت ہوئے ہیں تاہم سہراور علم میں ان جسموں نے بڑا کام دیا ہے۔ ہم اگلے  
 سے کہہ نہیں سکتے کہ صرف یہی دو اشیاء سمندر میں ہوتی ہیں۔ ہر ایک آدمی سمندر کو دیکھ کر  
 کہہ گا کہ اسے بن کا خیال کرتا ہے۔ اوسط نکالنے سے دریافت ہوا ہے کہ ہر ایک ۱۰۰ پونڈ سمندر کے  
 پانی میں ۱ پونڈ نمک ہوتا ہے۔ یہ معلوم ہے کہ بحر سیڈر میں بین انگریزی حیل سے دھنی مگنی  
 شیا پائی جاتی ہے۔ تھوڑے دن ہوئے کہ ایک فرانسیسی کیمیاگر نے ثابت کیا کہ سمندر میں کی قدر  
 چاندی ہی ہوتی ہے اور جہازوں کے پینڈے کے دیکھنے سے معلوم ہوا کہ سمندر میں تانبا ہی  
 ہوتا ہے۔ یہ ظاہر ہے کہ سمندر کی بناوٹ اون چٹانوں کی خاصیت پر منحصر ہے جنہر کہ وہ گردش  
 کرتا ہے۔ اس میں کچھ شبہ نہیں کہ ابھی سمندر کی اچھی طرح چہان میں نہیں ہوئی ہے خدا جانے  
 اوس میں کیا کیا اور پھرین انسان کے آرام اور صرف کی ہوں۔

### دفع ہیفہ کی تدبیر

اس میں مقامات کی حکایت ہیفہ مسجد، ہودمان، دس گز سے لیکر سچا س گز کے فاصلہ تک آتش

سنگائی جاوے اور گندہک اوس طرف ڈالا جاوے جہاں ہوا کا سامنا ہو۔ تاکہ گندہک کا سجا  
اور دھوان اوس مقام کی طرف بہ ازا جاوے اور کامل طور پر اُس کو اثر کرے۔ اون مقامات  
میں جہاں ہیفیڈ کی شکایت اکثر دہا کرتی ہے تھوڑے تھوڑے وقفے سے گندہک جلانی جانا اور  
مکانات میں گندہک کے تیزاب کا دھوان دینا از قبیل لازماً ہے آتش کم سے کم چار پہرے بیکر  
آٹھ پہرے تک ملکی ہوئی رکھنا ضرور ہو۔

ڈاکٹر دیاڈل کا بیان ہے کہ ڈاکٹر ٹیوسن کی ہدایت کے بموجب اس ملک میں چند سال سے  
گندہک کا جلانا اختیار کیا گیا ہے اوسکو اٹھ سے کامیابی حاصل ہوتی ہے۔ تھوڑے آتش لگائے  
جانے سے گندہک کے بخارات خلو میں جمع ہو کر جو طرف پھیلتے ہیں اور اپنی اپنی تاثیر بتلاتے ہیں  
گندہک کے تیزاب کا دھوان بہ کثرت ہوا جاوے تو اور زیادہ فائدہ ہوگا بہر حال کسی ایک تہہ پر  
اور عمل سے ہیفیڈ کی شکایت کا تدارک کرنا ضروریات سے ہے۔

## عورت کے مشانہ سے پتھری کا نکلنا

مرحہ میسرینٹر صاحب نے کراچی کے سول ہسپتال میں ایک پتھری لگانی جو چار انچ سے زیادہ  
محیط اور وزن سات سو ۶۰ گرین۔ مریضہ بعد از عمل دو ہفتہ میں تندرست ہو گئی۔

## فاسفورس کے اوصاف

فاسفورس کی یہ صفین ہیں کہ یہ ایک زرد اور بہت جلنے والی چیز ہے جو چھوٹے سے ٹیک  
موم سی معلوم ہوتی ہے اور دہا ہو کر سے جلنے لگتی ہے۔ اسکی لگنے سے جو زخم ہو جاتا ہے وہ  
بڑی تکلیف دہ ویرین اچھا ہوتا ہے۔ یہ فارتھاس تھرمائیڈ کے ۷۷ درجہ پر موم سولنم رہتا  
ہے اور ۱۱۰ درجہ پر پگھل جاتا ہے اور ۵۵۰ درجہ پر ادا ہونے لگتا ہے ۱۶۵ درجہ پر ہوا میں خود

سجود جلنے لگتا ہے اور ہر وقت اندر میرے مین چھونے سے روشنی کی طرح چمکنے لگتا ہے۔ بانی  
مین میں نہایت ہی کم لگتا ہے۔ یہاں تک کہ معلوم نہیں ہوتا۔ شہر اور ناہتا مین تہوڑا لگتا  
ہے لیکن بائیس لاکھ اور کاربن مین بالکل گلگد لجا جاتا ہے۔ اسیجن سے ہر وقت اسکا ۳۲  
دور پر ہی کیسیائی اتر رہا ہوتا ہے۔ اس سے ولایتی دیاسلایان (سیچر) بانی جاتی ہیں  
یہ بڑا بیماری زہر ہے گہیت سی وداؤن کے کام مین آتا ہے۔ نامردی اور بدن کی  
کنزوری اسکے کہلنے سے دور ہو جاتی ہے اور دماغ کو جکا کہ یہ ایک بہت بڑا بیماری جزد ہے  
قوت ہو جاتا ہے۔

## یوریک گوما کی حالتین فصہ لینا

لنٹن کے ڈاکٹر جان ٹیل کر وپر صاحب نے ایک مریضہ کا حال لین سٹ مین حسب ذیل شہر کر  
دیا ہے۔ ڈاکٹر صاحبان اس عذر کی نگاہ سے پڑھیں۔

۱۔ ب۔ بارہ سال کی لڑکی کو جب مین دیکھنے گیا تو اسکو بالکل بیہوش پایا۔ اس وقت اسکی  
آنکھوں کی پٹلیاں پھیلی ہوئی تھیں اور بائیں آنکھ کی مقدار ہنگی معلوم ہوتی تھی لڑکی کا سفید  
اور پھولا ہوا چہرہ دیکھ کر ڈاکٹر صاحب کے دل مین خیال گذرا کہ اسکا پیشاب شاید بند ہو  
دریافت کرنے سے ہی معلوم ہوا کہ تین چار دن سے اسے بہت کم پیشاب کیا اور چہرہ اور ہاتھ  
مین تشنج ہوتا جاتا ہے کھدار اٹلیان ہی آتی ہیں۔ اس وقت امتحان کرنے کے لیے پیشاب بوجھ  
نہ تھا کہ ڈاکٹر صاحب لکھتے ہیں کہ دوبارہ تشخیص مرض مجھے اطمینان تھا اسلئے بے وقت کہنا  
مناسب نہ سمجھا اور بازو سے آٹھ اونس خون فوراً نکالا۔ اگرچہ لڑکی بوقت عین بالکل بیہوش  
تھی مگر اسی خون بند نہ کیا تھا کہ لڑکی ہوش مین آگئی اور سوال کا درست جواب دینو لگی۔ مین  
بازو باندھ کر چند باتیں سمجھا کر واپس آیا اور اسکے والدین سے کہہ آیا کہ جب لڑکی پہلا پیشاب

کر کے تو بغرض امتحان میرے پاس ہی بھجوریں۔ امتحان کرنے سے پیشاب میں نصف البومن دریافت ہوا اگر تعجب یہ ہے کہ ۲ گھنٹہ میں البومن کا نام و نشان نہ رہا اور لڑکی تندرست ہو گئی ڈاکٹر صاحب لکھتے ہیں کہ گذشتہ چار پانچ سال میں اس مرض کے دو تین بچے میرے ہاتھ سے تلف ہوئے مگر اس عمل کی کامیابی دیکھ کر میں نے پختہ ارادہ کر لیا ہے کہ آئندہ ایسے مریضوں پر فوراً نصف لیا کر دوں گا۔

## حرارت و برودت

جناب ہنرم سالہ کمیل الحکمت کرم بندہ زاد نواز شہ  
بعد ادا سے مراسم نیاز آنکہ ایک ضمنی حکمت کا جو متنازع فیہ یونانیوں اور ڈاکٹروں کے ہے لکھ کر  
برہنہ ہوں آپ مہربانی فرما کر ازراہ عنایت اپنی رسالہ میں طبع فرما دیں اور میری اجازت ہے  
کہ اگر کوئی صاحب اس پر اعتراض فرما دیں او کو بھی اپنی رسالہ میں درج فرمایا جائے جو الباقی جواب لکھنے  
پر مستعد ہوں۔

حرارت اور برودت یہ دونوں کیفیات متضادہ فاعلیہ شمار کی جاتی ہیں اور ہر ایک واحد اپنی ضد میں  
اپنا فعل کرتی ہے مثلاً حرارت برودت میں فعل کرتی ہے اور برودت حرارت میں اپنا اثر دکھلاتی ہے جو حرارت کا اثر زیادہ اور برودت  
کا کم ہو کیونکہ وہ اغلب کیفیت فاعلین سے ہے لیکن فعل اور انفعال دونوں کا ہوتا ہے دیکھئے  
جبوقت پانی گرم میں پانی سرد ملتا ہے میں نیم گرم ہو جاتا ہے اور یہ نیم گرم ہونا بخیر فعل اور انفعال  
ایک دوسرے کے ہرگز ممکن نہیں ہے اور یہ بات یہی بانی جاتی ہے کہ صورت پانی کی اپنی ہیئت  
اصلی باہت پر جو کہ متبرد ہے اب تک باقی ہے اور میں تخلف کسی قسم کا نہیں ہے صرف کیفیت میں اثر  
پیدا ہو گیا ہے اور یہی کیفیت عرضیہ فاعل ہے اور حرارت اور برودت ایک کیفیت ہے مزاجیہ جو کہ  
حاصلہ عناصر سے مجتمع اجزاء اور کالقد کسی دوسری شے کو جو اس سے خارج ہے واجب نہیں

کرتا ہے اور تقسیم اور نسبت اجزاء کے اوسمین خواہش نہیں ہوتی ہے پس چونکہ یہ برودت موجود ہوتی  
 اشد کے ساتھ مرکب ہے اور پھر ہم اوسکی برودت محسوس کرتے ہیں اس حالت میں وہ برودت جو کہ  
 فلک پر ہے بدرجہ اولی محسوس ہوگی جسوقت قاسر گرم کرنیوالا مثل عکس آفتاب عکس کے فرو چلا  
 ہے تو وہ ہی سردی جس جسم میں کہ حائل ہے اپنی اصلی حالت میں عموماً کرتی ہے اگر وہ ہی کیفیت  
 بار و اپنی طبیعت میں نہیں ہوتی تو اپنی اصلی حالت پر نہیں آتی اور یہ بات ہی مسلم ہے کہ جو حرارت  
 قاسرہ بلبب انکاس شمس کے اور تخیر انجروں کے حاصل ہوتی ہے اوسکو یہ بھی ضرور ہے کہ کوئی  
 جسم کثیف اور غلیظ بھی اوسکو واسطو موجود ہوتا کہ اوسکا نور اس میں اچھی طرح نفوذ کرے جب اس جسم  
 کثیف میں انکاس کا اثر پورا پورا ہو گیا اور بلبب لطافت اور خفت کے جو کہ متقنا ہو حرارت ہے  
 اور جو غلبہ برودت کے حرارت منطقی ہو گئی اب سردی باقی رہیگی۔ اب فرمائیے اگر برودت کو کسی شے  
 نہیں تھی تو کس طرح حرارت موجودہ مندرج ہو گئی پس ثابت ہوا کہ برودت ہی کوئی شے ہے اور دیکھئے  
 قوس ابنیق میں جب کوئی شے مرکب قطر کرتے ہیں تو اوسمین اجزاء مائیدہ اور اجزائے ارضیہ اور اجزاء  
 بخاریہ بالبدانہ علیہ ہو جاتی ہیں تو وہی اجزائے مائیدہ ہار ذہین اور دیکھئے کہ جسوقت کسوف شمس کا  
 ہوتا ہے یکایک بہ سبب حائل ہو جانے جرم قمر کے درمیان ہمارے اور شمس کے روشنی شمس کی جیسے  
 علیہ ہو جاتی ہے اوسوقت زمانہ سردی کا محسوس ہونے لگتا ہے گو موسم گرم ہو کیونکہ جو حرکت قمر آفتاب  
 کی حرکت سے زیادہ سریع ہو۔ لہذا زیادہ تر اوس کا حس برقرار نہیں رہتا ہے تو معلوم ہوا کہ روشنی  
 ستاروں اور ثوابت کی اس حرارت کو قائم رکھتی ہے اور اسوجہ سے بلد مرتفع زیادہ تر بار و ہوتے  
 ہیں کہ بلبب حرارت شمس کے اجزاء ارضیہ و فانیہ ہوا سے ملے ہیں اور جب حرارت بلبب تجاوز ہو جانے  
 شمس کے سمت الراس سے دور ہو جاتی ہے تو وہ ہی برودت موجودہ ہو جاتی ہے اور جس فلک پر ثوابت  
 سیارہ موجود ہیں اوسکی منطقہ کو منطقہ البروج کہتے ہیں وہ دونوں نقطوں امتداد العین پر جو نقطہ  
 امتداد العین کہتے ہیں تقطیع کرتا ہے ایک دائرہ معدل النہار و فوزاویہ پر جو کہ قائم ہوتے ہیں پیدا ہوتا



ہے یہاں رات دن ایک سال میں دو مرتبہ برابر ہو جاتا ہے اس واسطے کہ شمس اپنی حرکت خالصہ سے دن رات میں قریب ایک درجہ کے حرکت کرتا ہے اور سال بہر میں اس کا دورہ تمام ہوتا ہے جب یہ شمس محکم تقاطع پر پہنچے گا۔ تو اس وقت معدل النہار ہوگا اور یہاں رات دن برابر ہونگے اس واسطے کہ معدل کہ نصف اس کا فوق ارض ہے اور نصف اس کا تحت ارض ہے اب چونکہ شمس ہماری سمت الراس پر رہیگا تو ضرور گرمی ہم لوگوں کو محسوس ہوگی اور ہوتی رہیگی اور جب قدر ہماری سمت الراس سے متجاوز ہو جائیگا اسی درجہ کے موافق سردی مدد رکھتی جائے گی اب جی بہت سی جگہ ایسی موجود ہیں کہ وہاں بوجہ نہ پہنچنے روشنی اختتام کے اس قدر سردی اور برف پائی جاتی ہے کہ وہاں کوئی جاندار نہیں رہ سکتا ہے بلکہ جا بھی نہیں سکتا ہے چنانچہ اسکے اہل و نگ بھی قایل ہیں اور برف بالفعل سرد ہے کیونکہ بالبداہتہ اس کی سردی محسوس ہوتی ہے اگر بالفعل سرد نہیں ہوتا تو ٹھیکہ پیاس وغیرہ کی اداس سے ہرگز نہیں ہوتی گو بعد انحلال اجزائے ناری اور بعد تحلیل ہونے اور ختمہ محسوفہ جو لبیت برودت کے منجمد ہو گئے ہیں اپنی حرارت کا فعل کرتا ہے لیکن حالت موجودہ اس کی مثبت برودت۔ اب جو شخص عدم حرارت کا نام سردی بتلاتے ہیں اول تو اس کا ثبوت کسی مقبہر حکیم سے بیان فرمائیں اور اب وہ اس حالت میں مدعی ہیں اس مدعا کی اسطے کوئی عقلی اور یا نقلی دلیل بیان فرمادیں اور ہم عدم حرکت کو سردی کس طرح خیال کر لیں۔ عدم حرکت تو بہت سی چیزوں میں پائی جاتی ہے کیا ہم بگو سہی کہ سکوہین۔ سرگز نہیں۔

راقم۔ عبد اللطیف مدرس اولیٰ شعبہ اناسکول۔ ادوے پور میوٹا

## غصہ کی بُرائیاں

غصہ ایک تش ہے جو انسان کے دل میں برودت ششہ کلام ناگوار یا دیکھنے حرکات نامہوار کے بہتری ہے اکثر استعمال اس کا اس وقت ہوتا ہے کہ جب کسی کے خاص فعل اور عادت کے خلاف کوئی کلام

یا حرکت سر و موئے اور بعض اوقات کوئی بات یا کلام اور عقلاً اور نقلاً اوسکو بجا اور بد بجا سمجھتا ہو دوسرے کی نسبت جو سننے یا دیکھنے میں آتے ہیں وہ بھی اس آگ کو بٹھکاتے ہیں جتنی کہ غصہ مزاج صعب ہے لیکن عناصر اس سے بری کب ہے۔ بہر حال آدمی کو چاہئے کہ تامل و تحمل کے پانی سے اوسکو سچائے اور خاک کاں لٹم لٹم۔ اوپر ڈالے ایسا نہ رکھو کہ گرد و بالکدہ دوبارہ اوسکو جتاوے۔

جب کوئی سبب اس کے متعلی ہو جانے کا ظہور میں آجائے اور وقت اوسکا سکوت اختیار کرے اور اونی سکوت میں پس و پیش دینی اور دنیوی کے تعلقات کا اتفاق اس کلمہ کے رچونا تھا سو ہوا اب ناحق اپنے تئیں اس آگ سے جلانا کیا فائدہ۔ اپنے ماتھے میں رکھے۔ برشبہ عضہ غارتگہ جمعیت اور فارغ البالی ہے انسان کی طبیعت پر جب غالب ہوتا ہو تو انوار مقام کے رنج و الم میں ڈالتا ہو اور اس کے عیش و نشاط کے اسباب کو صاف برہم اور پریشان کر دیتا ہے سچ یہ ہے کہ حرارت غضبی جسکی طبیعت میں ملتبہ ہوتی ہے ہمیشہ جسم اوسکا مانند درخت خزان دیدہ کے بے رونق اور پریشان اور ہر دم دل خچہ پر مردہ کی طرح بستہ اور رنج سالا رہتا ہے۔ اور عام کیفیت عیش و آرام دنیا اور ذکر کا کام ناکام عقی اوسپر ایسی حالت میں منتظر اور حام ہوتا ہے باوجودیکہ مقولہ جزاک الدنیا الدارین خیر اوسکے تمامی نتائج سے خارج ہے تمام برائیاں خویش و اقارب یگانہ و بیگانہ اوسکے نام کے ساتھ پیوند کرتے ہیں اور اوسکی صحبت سے ترسان و پریشان رہتے ہیں۔

## نسخجات

دوائی چشم جو کہ استعمال کرنے سے پہلے ہی روز میں درم طبقہ لٹخہ کو نافع ہے اور ضریان چشم کو تسکین دیتا ہے اور روح آدہ گا کرتا ہے اور آنکھ کو ایک دن میں ہلکا

پر لاتے ہیں ص شیاف ایٹا انزروت ہر ایک دو تولہ چار ماشہ کثیر اسارٹے تین ماشہ  
زعفران سات ماشہ افیون پونے دو ماشہ کو مکہ چھانکر بائیں کچے پائیں کہل کر کے غرضی شکل کی گولیاں  
شکل اور حاجت کے وقت انڈے کی سفید مین گھسکر استعمال کریں -

سجور کہ نکام اور نزلہ سرد کو باز رکھتا ہے ص کندر سلا رس خشک سر کی کوٹ سدر رس  
برابر وزن کوٹ چھانکر گولیاں بنا دیں حاجت کے وقت ایک گولی آگ پر کہیں اور  
سجور پر اس کے سر چکا دیں - سجور کہ مغوی ذہن و دماغ ہے خفقان اور غشی اور ضعف  
حواس کو نافع ہے ص اگر مہندی کوٹ شیریں صندل سفید ہر ایک ساڑھے تین ماشہ  
مشک کا فور پونے دو ماشہ کوٹ چھانکر گلاب مین گوندہ کر گولیاں بنا دیں اور جب چاہیں  
حسب دستور سجور کریں - دوائی معاون حمل اکثر تجربہ کار حکیموں کے عمل میں آپچی  
ہے جس سے بکثرت فائدہ ہوا ہے بنجا طر فافہ عام اس نسخہ کو بالین درج کیا جاتا ہے اصحاب

استعمال پر امید ہے کہ بعد حصول مطلب بذریعہ رسالہ ہذا نیا زمند کو مطلع فرمادیں تاکہ اسکے  
مغیر نہ ہونے پر صا کیا جاوے - ص سلا رس تربار زو جب انوار برابر کو مکہ چھانکر شہد  
مین گوند مین اور بعد پاک ہونے کے عودت کو چاہے کہ ہر روز ساڑھے تین ماشہ اس دوا  
لیکھ تین دن برابر سجور کرے بعد اسکے سبب شرت عمل مین آئے - ایضاً سدا بنج شکل  
ساتھ مرم پگیلے ہوئے اور پنچم خرگوش کے گوند مین اور سجور کریں - پنچم جوش سردی

معدہ اور جگر اور ورد لپشت اور درد مفاصل اور قولنج اور لقوہ اور نسیان اور درد گردہ  
اور مشانہ کو نافع ہے رنگ نکہا رتا ہے منہ مین خوشبو کرتا ہے اور معدہ اور باہ کو قوت دیتا  
اور حافظہ بڑھاتا ہے اور بول جاری کرتا ہے اور ریح کو توڑتا ہے - ص پانی انگور  
پختہ کا ایک دو مین تین آنہ مروج گوشت بکری کا زبہ سوا مولہ سیر اگر خام دو تولہ گیارہ آنہ  
جائفل مصطکی خولچان زعفران ہر ایک ساڑھے سترہ ماشہ سیلینہ ساڑھے تین ماشہ چھوٹی

الایچی کباب چینی زکچور موتہ لونگ جاوتری ہر ایک ساڑھے دس ماشہ سونٹھہ دارچینی بالچہر  
عاقہ قرعہ ساڑھے تین ماشہ شہدہ خالص ساڑھے سات سیر گشت کو آب انگور میں جوش کرین  
کہ مہرا ہو جائے دو اینٹیں نیکوفتہ تھیلی میں بہرین اور منہ تھیلی کا باندھ کر اوس میں ڈال دیوین  
اور ہر لحظہ ماتہ سے ملتی جاوین اور اوس پر ڈھیڑہ پاؤ گلاب اضافہ کر کے صاف کرین اور مٹکی میں  
گر اوین بعد چہ مہینے کے استعمال کرین اور اگر چاہین مرغ کیبوتر اور چکور اور مانڈا اوس کے  
اضافہ کرین چاہئے کہ گوشت بکری سو کمین خوراک ۲ تولہ سے ۳ تولہ تک اگر اسکو محدود البراج  
استعمال کرنا چاہئے تو کس قدر بید مشک عرق کیوڑہ کے ساتھ پیو اگر امراض بلغمیہ کے واسطی یا  
استعمال کر نیو لہ مبرود المزاج ہو تو عرق بادیان یا عرق اجین کے ہمراہ سفیدہ ہے اگر قوت یا  
کے غرض پر اسکو استعمال میں لایا جاوے تو عرق دارچینی سے کوئی عمدہ جزو نہیں ہے نسخہ  
معجون کہ سردی جگر اور معدہ اور قولنج اور دشواری بول کو نافع ہے ص سبج لونگ  
دارچینی سیلجہ بالچہر دانہ لالچہ سفیدہ مصطکی دانہ لالچہ برسی کے حب بلسان زعفران ہر ایک  
پونے سولہ ماشہ سفونیا ساڑھے دس ماشہ نوت سفیدہ جب انیل ہر ایک دو تولہ چار ماشہ قند سفیدہ  
شہدہ خالص بالمناصفہ دو چندا دوینہ سب دو اونکو کوٹ چھانکر رکھین اور شہدہ وقتہ کو حسب  
دستور قوام پر ملاوین پس نیچے اوتا کر ادویات کو فتنہ کو ملائین اور انٹ پلٹ کرین تاکہ بخوبی  
آئینہ ہو جاوے۔ خوراک ڈیڑھ تولہ سے غایت ۲ تولہ تک جوارش اترج معدہ کو قوت  
دیتی ہے اور اشتہائے طعام ملاتی ہے اور منہ میں خوشبو کرتی ہے ص پوست تبرخ خشک  
کیا ہوا آٹھ تولہ نو ماشہ لونگ جانیفل پیل سبج دانہ لالچہ برسی کے کلجن سونٹھہ ہر ایک ساڑھے  
تین ماشہ مشک خالص ایک ماشہ تین چارل کوٹ چھانکر شہدہ من ملاوین۔ خوراک ماشہ  
جوارش عود و ریاح کو توڑتی ہے خفقان اور تنگی سانس کو دور کرتی ہے ص اگر سہی  
سوف و سی اجود و سیچہ بالچہر ہر ایک ساڑھے دس ماشہ جاوتری ناکسیر ہوتا فوج خشک زرب

نرکچور ہر ایک ساڑھے چار ماشہ در چینی سوئٹھ کالی مچ لونگ مصطلکی ہر ایک سات ماشہ گاؤ زبان  
 ساڑھے سترہ ماشہ کا فور چہر رقی مشک خالص ڈیرہ ماشہ کوٹ چانکر ساتہ شہد کے گوندین ۔  
 خوراک ۱ ماشہ ۔ دو انٹی سہل کہ سہال بلاشت لاتی ہے اور معدہ کو قوت دیتی  
 ہے ۔ ص اگر قماری مصطلکی ساڑھے سترہ ماشہ نوت مجوف پانچ تولہ دس ماشہ سقمونیہ بریان  
 ساڑھے دس ماشہ رب سیب برابر وزن دواؤن کے نبات ہی برابر وزن دواؤن کے مقدار  
 خوراک سات ماشہ ساڑھے دس ماشہ نک دوا انٹی مقومی مصرہ کہ اشتہا صادق لاتی  
 ہے اور مضمہ کو درست کرتی ہے ۔ ص پانی چوکی کپانی سیب ترش کا ہر ایک ڈیرہ پاؤ گلاب  
 قند معینہ شہد خالص ہر ایک تین چٹانک زعفران ساڑھے تین ماشہ در چینی مصطلکی ہر ایک  
 ساڑھے تین ماشہ ۔ اگر قماری دو تولہ گیارہ ماشہ باورنجیویہ سات ماشہ تہہ بلفل دراز فلفل  
 تمال تیرہ مارہانہ زرنک زنجیں ہر ایک ۹ ماشہ سب کوٹ چانکر حسب دستور معجون تیار کریں  
 مقدار نو ماشہ ۔ نو عدد میگہ معدہ گرم کو سرد کرتی ہے اور ہوا لگاتی ہے مضمہ درست کرتی  
 ہے ص لونگ سات ماشہ بالچہ ساڑھے تین ماشہ اگر خام ساڑھے تیرہ ماشہ مصری تین پاؤ  
 سوا چٹانک مصری کو گلاب بین ڈالکر دوام کریں اور سب دوائیاں کوٹ چانکر اوسین ملا دیں  
 اور اوپر تہہ کے گر اگر خوب لت کریں خوراک تولہ ۔ نو عدد میگہ معدہ کو اصلاح پر لاتی ہے  
 اور ہوا لگانی کی پیدا کرتی ہے ص اگر خام ساڑھے سترہ ماشہ پوست ترنجہ ساڑھے دس  
 ماشہ مصطلکی ساڑھے چار ماشہ مصری تین پاؤ سوا چٹانک دستور طیار کریں ۔

## مرہم گنج کی بیماری کا

منغز استخوان	۰۰ ہارین	روغن بید انجیر	ساڑھے چھ درام
نانک ہٹ	۰۰ ہارین	کوئی خوشبودار روغن	۵۰ سیرا پونک

سب کو خوب طرح ملا لیں۔ یہ مرہم اس قسم کے گنچ میں سفید پڑتا ہے کہ جب سر کے بال بلامرض  
آنشک یا گرم کے سبب سے جڑتے ہوں اور پڑانے چپ چسکو بجا بی میں نیم اور انگریزی یز  
پے۔ ٹے۔ ریا۔ بس بولتے ہیں اس مرض میں ہی یہ مرہم سفید پڑتا ہے۔

## ایک نیام مرہم ہے ہونے پٹنیوں پر لگانے کے لئے

ایام رضاعت میں جب مرض کی پٹنیاں پٹ جاتی ہیں تو بچہ کو دودھ پلاتے وقت اسکو  
کمال ہی تکلیف ہوتی ہے اس تکلیف کے رفع کرنے کے لئے فرانس کے ڈاکٹر بلا۔ کواریسٹ  
نے اس مرہم کو ایجاد کیا ہے۔

## نسخہ

آئیل اف۔ تھیو۔ برو۔ ما۔ ۱۰ حصہ

روغن بادام ۲ حصہ

اکسٹراکٹ اف۔ را۔ ٹے۔ ۱ حصہ

سب کو ملا لیں۔ اس مرہم کو تین چار دفعہ لگانے سے زخم پٹنیوں کا درست ہو جاتا ہے

## فارسی اخبار لاہور

اُردو اخبارات کی ترقی دیکھ کر زمانہ کی چال جاری آنکھوں کے سامنے ہی نقشہ جارہی ہے کہ  
ابھی اس ملک میں اخبارات کی بہت ضرورت ہے اس قسم کا اخبار ہونے کے سبب ملک کچھ چند  
خیر خواہان متفق الرائے ہیں کہ یکم اپریل ۱۳۵۷ھ سے ہفتہ وار ایک اخبار فارسی زبان میں اہم باسی  
مکا لا جاوے اس میں انگریزی اخبارات کے ترجمہ اور ٹیکلئے اور پڑانے صفحوں اور سریر اور وون کی سونہ  
عمری لغت علمی اور پچھل صفحہ نہایت خوش سلیبی سوج کچھ جانیگی قیمت ایک روپیہ لائے بیگی  
بیچنے پر ہر ایک خریدار کو ۔ محمد شمس الدین شایق منجر فارسی اخبار لاہور نہ سوں سکتا ہو۔

یہ کتاب طبیعت کے مطابق  
نویس ہے اور اسے زندگی کی بات

# تجمل الحکمت

یہ کتاب طبیعت کے مطابق  
نویس ہے اور اسے زندگی کی بات

جلد ۵ - مطبوعہ ماہ - اپریل ۱۹۵۷ء

<p>انگریزی ادویہ کا ہندوستانی ادویہ سے بدل مقدمات یہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست بھی بھیجا جاتا ہے جو کہ لینے منظور نہ ہو دو ہفتے کے اندر مطلع فرمائیں ورنہ منظور نہ ہوگی اگر کسی صاحب کو</p>	<p>شرح تفصیل خیرہ اران عام خیرہ اران با محمول سرکار و رسا سے</p>
<p>مضامین رسالہ طب یونانی و انگریزی کے مسائل انگریزی طب کی مدد سے یونانی طب کی ترقی طریق تشخیص مرض حفظ صحت ما تقدم کے مسائل یونانی و انگریزی طب پر بے تعب کی حکم علم شہرہ منہ تصاویر کیا افعال اعضا مد ٹیکل جو برس پر وٹنن یک انگریزی و یونانی طب کے ساتھ انکی مطابقت نئی تجربہ ڈاکٹروں و اطباء انگریزی</p>	<p>سالانہ ششماہی عید عید عید عید</p>
<p>اشاعت کے لئے رعایت ہی کی جاوے گی۔ مطبوعہ مطبع قانونی سندھ پریس</p>	<p>باہتمام مالکان بابا ابو عبید اللہ وحکیم احمد علی زبدۃ الحکما</p>





Heat forming foods continued

## بقیہ اغذیہ مولد الحرات

تس اس کے کہ میں نشاستہ کا ذکر ختم کروں یہ مناسب معلوم دیتا ہے کہ میں اس کے بعض اقسام کا بیان کروں جو بطور غذا کے استعمال میں لائے جلتے ہیں پس اول ادل میں ارد روٹ کا بیان بیان کرتا ہوں۔ ارد روٹ نہایت خالص قسم کا نشاستہ جو اور بہت گران قیمت ہوتا ہے۔

## اروروٹ

اروروٹ ایشیا اور امریکہ ہر دو اقالیم سے دنیا کے مختلف ممالک میں پیدا جاتا ہے اور ایسٹ انڈین اور ویسٹ انڈین ارد روٹ کے نام پر فروخت ہوتا ہے یہ اوس درخت سے نکالا جاتا ہے جسوں کے بڑی میں مرغط ایرنڈ می نشیا کہتے ہیں۔ اس درخت کے بننے لہجے جڑوں کو کوٹ کر ارد روٹ کو ان سے الگ کیا جاتا ہے۔ جب خورد میں کے ذریعے سے اروروٹ کی چوٹی چھوٹی دانوں کا استعان کیا جاتا ہے تو ان کی ایک خاص و معین شکل نظر آتی ہے اور یہی وجہ ہے کہ ہم اروروٹ کے دانوں کو کسی دوسرے قسم کے نشاستہ کے دانوں سے بہ سہولیت تمام شناخت کر سکتے ہیں۔ اروروٹ کا ایک اور قسم بھی ہے جو ٹاؤس لس مائیس کے نام سے مشہور ہے۔ یہ اوس درخت کی پیداوار ہے جسے کینا ایڈولس کے نام سے تعبیر کیا جاتا ہے۔ کینا ایڈولس کی شکل قریب قریب مرغط ایرنڈ می نشیا کے مشابہ ہوتا ہے۔ نشاستہ جو اس درخت کی جڑ سے نکلتا ہے اس کے دانے اروروٹ کے دانوں کی نسبت بہت بڑے ہوتے ہیں۔

ایہ نشاستہ کو ایک اور قسم کا بیان کرتے ہیں جسے ساگو دانہ کہتے ہیں یہ بھی کہانے کے کام میں آتا ہے۔

## ساگودانہ

ساگودانہ مختلف قسم کا ہوتا ہے اور مختلف ناموں سے مشہور ہے۔ اسکا دھرم جو ملک انگلستان میں عموماً متعلیٰ ہر انڈین اریکسیلیگیو نامی جزائر سے لایا جاتا ہے۔ ساگودانہ ایک قسم کی کچور کی پیداوار ہے جسے انگریزی میں سیگس لیوس کے نام سے تعبیر کرتے ہیں۔ ساگودانہ فی الحقیقت اس کچور کا گودا ہوتا ہے۔ یہ کچور جاوا سماٹرا ملقاس اور فلپائن جزائر میں پہلتی اور پہولتے ہیں۔ ساگودانہ اس کچور کے تنہ سے نکالا جاتا ہے۔ تنہ کو کوکھر پانی میں ڈالا جاتا ہے تو ایک گدلا سفید رنگ کا سوفیہ نشین ہوتا ہے جسے جمع کر کے سوداگر لوگ مقام سنگاپور میں بقریب تجارت بے جا لیں اس جگہ پانی سے پاک کیے نیم نکال کیا جاتا ہے اور اسکے گول گول چھوٹے چھوٹے دانے بنائے جاتے ہیں اور ان دانوں کو نیم برشت کیے دوسری محالک میں فروخت کے لئے روانہ کیا جاتا ہے۔

ساگودانہ پرورشی اور لین الطبع چیز ہے اور ضعیف و کمزور اشخاص کی مزاج کی بہت متوافق ہوتا ہے۔ جب اسی پانی میں ابال دیا جاتا ہے تو یہ نہایت نرم اور چھپا بن جاتا ہے اور ایک لطیف غذا ہوتا ہے۔ حکماء لوگ اسے تپ۔ سل اور امراض گردہ میں استعمال کرتے ہیں۔ جب یہ پانی سے نرم ہوتا ہے تو اسکے ذائقہ کو خوش کھانے کے لئے یہ لوگ ہمیں کی قدر عرق لیون۔ شکر اور شراب ملا دیا کرتے ہیں ساگودانہ دوسرے قسم کی کچور دن سے ہی نکالا جاسکتا ہے۔

اور ویسٹ انڈیسی یعنی امریکہ سے بھی لایا جاتا ہے لیکن یہ ساگودانہ ایسٹ انڈیسی یعنی ہندوستان کے ساگودانہ کی نسبت ادنیٰ درجہ کا ہوتا ہے۔

## ٹی پی ادکا

نشاۃ کا ایک اور قسم بھی ہے جو کہانے کے کام میں آتا ہے اس قسم کو ٹی پی ادکا کہتے ہیں۔ یہ پتھر جھڑو نامی درخت سے جو برٹش گنیا میں بکثرت پیدا ہوتا ہے نکلی جاتی ہے۔ ٹی پی ادکا اس درخت کی جڑوں سے نکالا جاتا ہے مگر اس بات کے دیکھنے سے ہم نہایت تعجب میں پڑ جاتے ہیں کہ اسی ہی درخت کی جڑوں میں ایک قسم کے قاتل زہر بھی موجود ہوتا ہے جسکو **مڈروسیانک اسٹ** کہتے ہیں اور پتھر اسکے گگنیا کی باشندے ان جڑوں سے ٹی پی ادکا کا تیار کرنا شروع کرتے ہیں وہ انکی دس سے اپنی تیروں کو زہر آلود کرتے ہیں اس درخت سے ایک اور قسم کا بھی نشہ نکالا جاتا ہے جسے **نیٹو کسا** اور **بولتے** میں۔ ٹی پی ادکا کے دانے اور روٹ کے دانوں سے بہت چوٹے اور باریک ہوتے ہیں۔

نشاۃ چاول اور کی سے بھی نکالا جاتا ہے اور کہانے کے کام میں آتا ہے چاول کے نشاۃ کے دانے بہت باریک ہوتے ہیں اور ان کی شکل خاص و معین نہیں ہوتی۔ چاول کا نشاۃ علاوہ کہانے کے کام میں آنے کے صنعت و حرفت کے کاموں میں استعمال میں لایا جاتا ہے۔ کچھ عرصہ سے صاحبان **مراون** اور **پالسن** نے ایک عجیب قسم کے نشاۃ کو **رواہ** دیا ہے یہ نشاۃ مروجہ کی سحر جہاز سے ملک میں بافراط پیدا ہوتے ہوئے تیار کیا جاتا ہے۔ جب ان نشاۃ کو تیار کرتے ہیں تو کی کے **قشر** اور **گلوٹن** کو الگ کر دیتے ہیں اور ایک خالص نشاۃ نکل آتا ہے جو کارن **فلور** کے نام پر دیگر ممالک میں فروخت کے لئے بیجا جاتا ہے۔ نشاۃ بہت حالات میں اور روٹ کی نسبت بہتر و عمدہ ہوتا ہے اور باوجود عمدہ ہونے کے بھی اس کی قیمت بہت کم ہوتی ہے۔

کئی کئی نشاۃ کے دانوں کی شکل خاص و معین ہوتی ہے اور اگر اس نہایت احتیاط کے ساتھ

تیار کیا جاوے تو اسکی اور اردوٹ کے درمیان خالی چکنے ہی سے تیز کرنا مشکل ہوتا ہے  
 علاوہ اسکے مختلف اقسام کے ایسی بناتانی غذایہ میں جنکی ترکیب میں دوسرے اجزا کی بھی ایک  
 کثیر مقدار شامل ہوتی ہے نشاستہ پایا جاتا ہے پینا سچا آرد گندم میں نشاستہ اور گلوٹن ترکیب  
 ہوتے ہیں نشاستہ جو گیہوں سے نکالا جاتا ہے سو اگر لوگ اسکی اکثر خرید و فروخت  
 کرتے ہیں اس نشاستہ کے واسطے قد میں کمی نہیں ہوتے۔

اوٹ سے بھی نشاستہ نکالا جاتا ہے۔ یہ نشاستہ جو گیہوں کے نشاستہ کے مشابہ ہوتا ہے  
 اگر اسکی مقدار کم ہوتی ہے تو ان کے واسطے کھانا چھوٹے ہوتے ہیں۔ مختلف قسم کی بناتی  
 غذایہ میں نشاستہ مختلف مقدار میں موجود ہوتا ہے بعض غذایہ میں دوسری اجزا کی نسبت  
 اسکی مقدار بہت کم ہوتی ہے اور بعض میں بہت زیادہ پائی جاتی ہے مثلاً آلو اور جاول میں  
 اسکی ایک کثیر مقدار پائی جاتی ہے پس میں ناظرین کو اس امر سے آگاہ کر دینا مناسب سمجھتا  
 ہوں کہ ایسی اشیاء کو کھانے کے متعلق غذا تصور کر کے تنہا استعمال میں نہ لانا چاہئے بلکہ  
 ان اشیاء کو ایسی غذا کے ساتھ شریک کر کے استعمال میں لانا چاہئے جس میں لحم اجزا کی کثیر مقدار  
 شامل ہو۔ نشاستہ لحم غذا نہیں۔ کیونکہ اگر اردوٹ۔ ساگو دانہ۔ چانول۔ ٹی پی روکا۔  
 آلو۔ چاول کو ہی خالی استعمال میں لایا جاوے تو ہم ایک ایسی غذا کو استعمال میں لانے  
 ہیں جس میں لحم اجزا مطلقاً موجود نہیں ہیں اور ایسی غذا اسکے استعمال میں لانے سے لاغری  
 جسم اور حدوث مرض کا غالب اندیشہ ہوتا ہے۔ چند اور قسم کے بھی غذایہ ہیں جن میں نشاستہ  
 موجود ہوتا ہے اور جنکی طرف بحکما ناظرین کی توجہ دلانی ضرور معلوم دیتی ہے مثلاً آرد خضی الشلب  
 میں نشاستہ بافراط موجود ہوتا ہے یہ آرد خضی الشلب کی ہروں سے نکالا جاتا ہے۔ یہ  
 وہی درخت ہے جسکو انگریز ارکس سودا کے نام سے تعبیر کرتے ہیں۔ جب خضی الشلب کے آٹے  
 کو پانی میں ڈال کر ابال دیا جاتا ہے تو یہ ایک خوشگوار کھانہ کی چیز بن جاتی ہے اور ایک لگاتار

میں چار اور قبوہ کے داخل ہونے کو قبل ہیہ خیر عموماً استعمال میں لائی جاتی تھی اس سفوف کو ٹھکانا  
 کی خوش ذائقہ بنانے کے لئے ہمیں اکثر کر کے سسافرس کے کٹاؤں میں رکھ کر رکھنے جاتے تھے یہی طریقہ  
 کا ایک اور قسم ہے جس کو اسد کس میکولیٹا کے نام سے پکارا جاتا ہے اس کی جڑوں سے ہیہ آرد  
 نکالا جاسکتا ہے مگر اس میں نشاستہ کم پایا جاتا ہے۔ گوشت سے خاصی اعلیٰ آہٹ کل دیکھا گیا ہے  
 میں خیر مستعمل ہے مگر روم اور مشرقی ممالک میں یہیہ اب تک استعمال میں لایا جاتا ہے۔ نشاستہ  
 حسب مختلف حالات اور اشجار کے جن سے یہ نکالا جاتا ہے اپنی کمیائی اور جسمی صفات میں  
 مختلف ہوتا ہے۔ مثلاً نشاستہ کے اس قسم کی طرف دیکھنا چاہئے جسے انولین کہتے ہیں اور  
 جو انولایہ فی فی نامی درخت سے جو ملک انگلستان میں بالعموم پایا جاتا ہے نکالا جاتا ہے۔  
 جب اس کو گرم سرخ کوکون پر ڈال دیا جاتا ہے تو یہ بیکہ ملنا شروع کر دیتا ہے اور اس کا ایک  
 سفید رنگ کا بخار نکلتا جاری ہو جاتا ہے۔ یہ نشاستہ گرم پانی میں گھل جاتا ہے اور سرد  
 پانی میں تہ نشین ہو جاتا ہے مگر قبل تہ نشین ہونے کے یہ پانی کو لمبی کی طرح بچھی چیرنا دیتا ہے  
 لچنائیں ایک اور قسم کا نشاستہ ہے جو لچن اور الجی بحری بوٹیوں میں موجود ہوتا ہے۔ اس  
 نشاستہ کو جب پانی میں ڈال کر آگ کی سخت آئینہ پر ڈال دیا جاتا ہے تو یہ اور روت۔ سا گودا  
 ٹی بی ادا کا کے طرح پانی کو کثیف کر دیتا ہے اس نشاستہ کی دلیا بطور چھپی شکل اختیار کرنے  
 سے بعض اصحاب کے دل میں یہ خام خیال پیدا ہو گیا ہے کہ یہ ایک پرورش چیز ہے اور اگر لچن  
 الجی بحری بوٹیوں کو بطور غذا کے استعمال میں لایا جادے تو ان سے حیوانات کے جسم کی  
 پرورش ہو سکتی ہے چنانچہ اس قسم کی ایک کا ہی جسے ایسٹڈ کا ہی کہتے ہیں افراط استعمال  
 میں لائی جاتی ہے۔ یہ بوٹی لچن کا ہے ایک قسم ہے اور دنیا کے شمالی حصوں میں کثرت پیدا ہوتی  
 ہے۔ اس بوٹی اور دوسری لچن بوٹیوں میں علاوہ نشاستہ کے دوسری اجزاء غذائی  
 ہی پائی جاتی ہیں چنانچہ تجربہ سے یہ بات ثابت ہو گئی ہے کہ ان بوٹیوں میں حیوانات کی زندگی



رہتی ہے اور نہ ولادت کے وقت خارج ہوتی ہے۔ اور یہی اسکی وجہ تشبیہ ہے۔

حصہ دوم ذالشیبہ۔ اس حصہ کے جانوروں کے رجم میں بچوں کے ساتھ کہٹیری بھی رہتی ہے اور ولادت کے وقت خارج بھی ہوتی ہے۔ غیر ذات الشیبہ کی تقسیم و اولاد ذات الشیبہ کی تقسیم پذیرہ حلقوں میں ہوئی ہے۔

اس تفصیل کے مطابق شیردار جانوروں میں شتر حلقے میں۔

حلقہ اول سحرانج - اس حلقے کے جانوروں میں پاشنا - پیشاب - اور سچا جتنے کی بڑا یا کیدیکہ لکڑا ایک ہو جاتی ہے اور اس واسطے خارج میں صرف ایک رہ جاتی ہے۔ اس حلقے کا کوئی جانور ہندوستان میں نہیں ہے بلکہ اسٹریلیہ اور اسٹریلیہ کے قریب کے جزیروں میں رہتے ہیں

حلقہ دوم ذات الصرہ - اس حلقے کے جانوروں کے شکم سے سناہو اسیب کی طرح ہر ایک صرہ بڑی تیلی بنی ہوئی ہوتی ہے اور انکی سحر میدائیں کے بعد کچھ دنوں تک اسی تیل میں رہتی ہیں اور ذات الصرہ نام ہونیکا ہی ہے۔ اس حلقے کا بھی کوئی جانور ہندوستان میں نہیں ہے بلکہ اسٹریلیہ اور اسٹریلیہ کے قریب کے جزیروں میں رہتے ہیں۔

حلقہ سوم غیر ندانی - اس حلقے کے اکثر جانور اس زمانہ میں موجود نہیں ہیں اور جو ہیں ان میں سے بھی کوئی ہندوستان کا باشندہ نہیں ہے بلکہ انیس کابل اور اکل انزل وغیرہ شامل ہیں۔ حلقہ چہارم نبت البحر - سحر ہی شیردار جانوروں میں سے مناطس اور ونگنگ اس حلقے سے تعلق ہیں۔

حلقہ پنجم ہولی - اس میں ہولی جھیلوں کے تمام شامل ہیں۔

حلقہ ششم سخت قدم - اس میں گینڈا - دریا کی گھوڑا اور کل سم دار اور کھردا جانور شامل ہیں۔

حلقہ ہفتم <sup>۱۷۱</sup>مہیب قرنی۔ اس حلقہ کا کوئی جانور اس زمانے میں موجود نہیں ہے مگر گذشتہ زمانوں میں اس حلقہ کے متعلق چند بڑے بڑے سنگ دار اور مہیب جانور تھے۔

حلقہ ہشتم <sup>۱۷۲</sup>مرغہ دندان۔ اس زمانہ میں اس حلقہ کا کوئی جانور موجود نہیں ہے مگر گذشتہ زمانوں میں اس حلقہ کے متعلق چند بڑے بڑے مرغہ دندان دار جانور تھے۔

حلقہ نہم <sup>۱۷۳</sup>خمیدہ دندان۔ اس حلقہ کا بھی کوئی جانور اس زمانہ میں موجود نہیں ہے لیکن گذشتہ زمانوں میں اس حلقہ کے متعلق چند عجیب جانور تھے۔

حلقہ دہم <sup>۱۷۴</sup>صراکسی اس حلقہ کے جانور گینڈے سے بہت تشابہ میں مگر بہت چھوٹے چھوٹے ہیں اور یہ اکثر افریقہ میں رہتے ہیں۔

حلقہ ایلد <sup>۱۷۵</sup>دہم ذات الخراطوم۔ اس حلقہ میں اقسام مفقودہ موجود ہا ہتی شامل ہیں۔ حلقہ دواز دہم <sup>۱۷۶</sup>اکل اللحم۔ اس میں کل گوشت کھانے والے جانور شامل ہیں۔

حلقہ سیزدہم <sup>۱۷۷</sup>قراض۔ اس حلقہ میں چوہا۔ خرگوش۔ گھبراہی وغیرہ شامل ہیں۔ حلقہ چہار دہم <sup>۱۷۸</sup>شہرہ۔ اس میں اقسام کا در اور چمکا در شامل ہیں۔

حلقہ پانزدہم <sup>۱۷۹</sup>اکل الفرائش۔ اس حلقہ میں چمچند اور بچو وغیرہ شامل ہیں۔ حلقہ شانزدہم <sup>۱۸۰</sup>چہار رستی۔ اس میں بند روکی اقسام شامل ہیں۔

حلقہ ہفتم <sup>۱۸۱</sup>دو رستی۔ اس میں انسان اشرف المخلوقات کے کل اصناف شامل ہیں۔ ان مخلوق میں سدا اول اور دوم حلقہ ذات المشیہ سے متعلق ہیں اور باقی کل ذات المشیہ سے علاقہ رکھتے ہیں۔

کل شیردار جانور دن کے جسم پر کسی نہ کسی وقت بال ہوتا ہے اور کل کے سر کی ہڈیاں دندلوں کے ذریعہ سے ایک دوسرے سے جڑی ہوئی ہوتی ہیں مگر متحدہ المنارج میں جوانی کی حالت میں جاتی ہیں مگر شیردار جانور دن کا سر و اوپر سے ہونے کے سبب



ذریعہ سے عمداً فقرات یعنی ریڑھ کی استون سوٹا ہوا ہوتا ہے۔ اسکے برخلاف چڑیوں کا اور خشرات کی کہو پری اور بہری سو ہی سطح کے ذریعہ سے ریڑھ کے ستونوں میں سوٹا ہوا رہتا ہے۔ شیردار جانور دن کے بچو کے جیڑے میں ہر ایک طرف ایک ہڈی ہوتی ہے اور یہ دونوں ہڈیاں ٹھڈی میں ایک دوسری سے جڑی ہوئی ہوتی ہیں مگر چڑی اور خشرات اپنے رنگینی والوں کے جیڑے کے ہر ایک طرف میں کئی ہڈیاں ہوتی ہیں۔ شیردار جانور وغیرہ بچو کے جیڑے کی ہڈی کپٹی کی ہڈیوں سے گٹھی ہوئی ہوتی ہے مگر چڑیوں میں ایک دوسری ہڈی (عظم المریم) کے ذریعہ سے گٹھی ہوئی ہوتی ہے۔ کل شیردار کے قدامین چار خانے یعنی دو اذن اور دو وطن ہوتے ہیں اور ان کا خون سرخ اور گرم ہوتا ہے۔

انکی صدری اور بطنی جانوں کے درمیان ایک پردہ حجاب الجاف واقع ہونے کے سبب سے انکی صدری اور بطنی خانے ملحدہ ہیں۔

کل شیردار جانور وغیرہ وہ پیپٹری ہوتے ہیں مگر چڑیوں کے ایسا انکو جسم میں ہوا نمی کیم نہیں ہوتا ہے اور نہ انکو جسم میں ہوا پیپٹرون سے نقب البریچ کی شاخوں کے ذریعہ سے گھس سکتی ہے۔

کل شیردار جانور ذکاوت بجا جنین کی حالت میں بانی بہری ہوئی تہلی کے اندر رہتا ہے اور اکثر میں کپٹری ہی ہوتی ہے اور کپٹری کے ذریعہ سے مان کے جسم کا خون جنین کے جسم میں پہنچتا ہے اور اسی خون سے جنین کی پرورش ہوتی ہے۔

راقم  
مولفہ منشیات از گورکھپور

Human

بقیہ افعال الأعضاء الانسانی

صل دوم

اس فضل میں ہم بیان ہو گا کہ زندگی کا دوسرے قدرتی ہیرونی طاقتوں کے ساتھ کیا تعلق ہوتا ہے جو مختلف قیاسات زندگی کی اصلیت کے بیان میں عالم لوگوں نے نکالے ہیں ان کو شمار کرنے کی چند ان ضرورت نہیں البتہ یہ قیاسات اس بات کو سنجی ظاہر کرتی ہیں کہ عالم لوگوں کے دلوں پر زندگی کے اسرار نے کس طرح تاثیر کی۔ اور ان قیاسات کے بدل جانے سے ہمیں یہ جاننا چاہیے کہ جو رائج ہیں وہ صرف موجودہ دریافت شدہ ماحول کو دیکھ کر کہنے کے لئے گویا ایک گمانہ ہوتی ہو اور جب کوئی نیا ماحول دریافت ہوتا ہو تو اس کو بھی شامل کرنے کے لئے پُرانی گمانہ کو توڑنا پڑتا ہے جیسا کہ ابھی یہ ثابت نہ ہوا تھا کہ مختلف قدرتی طاقتیں مثلاً۔ قوت۔ گرمی۔ روشنی۔ بجلی اور مقناطیس۔ آپس میں بدل جاتے ہیں اور دیگر جسم کی طرح حسین یہ خود نمایاں ہوتی ہیں مقداراً محدود ہیں بلکہ ٹھیک ٹھیک جانچی جاسکتی ہیں اور جیسا کہ ابھی یہ معلوم نہ ہوا تھا کہ ان طاقتوں میں سے کسی ایک کی مقرر مقدار سے کسی دوسری طاقت کا صرف مقرر مقدار ہی پیدا ہو سکتی ہو اور زیادہ ہرگز نہیں اور سوختی اشیاء کے مقرر مقدار سے صرف مقرر مقدار ہی پیدا ہو سکتی ہے اور اس بہانہ سے صرف مقرر مقدار طاقت رفتار حاصل ہو گئی تب تک یہ امر سپرد گوئی تھا کہ ہمارے دل اسی خیال پر اکتفا کریں۔ کہ قوت زندگی ایک خاص قسم کی باطنی قوت ہے جو نہ جسم سے محدود ہو اور نہ جسم کی ساخت کی پابند ہو۔ چنانچہ زندگی کو آگ کے شعلہ سے نسبت دینا غالباً اوس ہی ہی پُرانے زمانہ کا خیال ہے جو ہمیں کہ اول اول اسکی اصلیت کے بیان کرنے میں حکما نے کوشش کی اور جس زمانہ تک کہ گرمی اور روشنی کی بابت لوگوں کا یہ خیال رہا کہ یہ خاص خاص اشیاء کے قدرتی اوصاف ہیں جو اشیاء کہ ان کو پیدا کرنے میں نیست نابود ہو جاتی ہیں اوس زمانہ تک کہ لوگوں نے زندگی کو بھی ایک عجیب قسم کی روح خیال کیا اور یہ سمجھا کہ یہ بھی جسم میں پھرتی ہوگی اور اس وقت برفہ طرہتی ہو اور ترقی پاتی ہو اور آخر کار زوال پکڑے گی اسی جسم کے ساتھ ہمیں یہ بتانی ہو

موجوداتی ہر توان کے اس خیال پر کچھ تعجب نہیں کرنا چاہئے مگر جب یہ ثابت ہو گیا کہ قدرتی طاقتوں کو آپس میں اول بدل جانے کا ایک خاص رشتہ ہر توان کا سبب کے نتیجہ میں ہو گا کہ جو رائیں عالم لوگوں کی زندگی کے بارے میں اس وقت سے پہلے تھیں وہ بھی بدل گئیں اور یہ مسئلہ جو مدت سے مانا ہوا تھا کہ زندگی ایک ایسی چیز ہے جو قدرتی طاقتوں سے قطعی علیحدہ ہے ایک محاصل طلب ہو گیا۔ چونکہ یہ امر قریب فرینٹیکل معلوم دیا ہے کہ زندگی کی تعریف صرف چند الفاظ میں بیان کی جاوے جو جن میں اس کی پوری پوری معنی آجادین اور مطلب ہی سمجھا جاوے اس لئے شاید یہ مناسب ہو گا کہ اس کی خاص خاص اوصاف مد نظر رکھو جادین اور دیکھا جاوے کہ یہ دیگر قدرتی طاقتوں پر کہاں تک حصر رکھتے ہیں اور کس طرح اس سے ملتی ہیں۔

زندگی کے اوصاف جیسا کہ پہلے بیان کیا گیا۔ پیدائش۔ نشوونما۔ جسم کا مکمل ہونا۔ زوال اور موت ہیں۔ اب اگر ان اوصاف کو ہم نمبر وار دہیائیں کہ کہیں اور پیریکریٹک علیحدہ علیحدہ غور کریں کہ ان کا ایک دوسرے سے کیا رشتہ ہر توان کی زندگی کا خیال خود بخود پیدا ہوتا ہے۔ مثلاً جب بیج کا مادہ اس حالت بالقوہ سے جو حیوٹ زندگی اور نہ موت کہہ سکتے ہیں لیکن حیوٹ زندگی کی حالت بالقوہ کہتے ہیں حالت بالفعل میں آتا ہے اور اپنی پڑون کو پیار پیار کہ بڑھنا شروع کرتا ہے ہر توان اس حالت کو اس کی پیدائش کہنا چاہئے۔ اس طرح مرغی کا بچہ جب زندہ اٹھے سے نکلتا ہے تو اس سے کہتے ہیں وجود میں آیا۔ مگر ہر ایک حالت میں پیدائش ہی زندگی کا آغاز نہیں ہر ایک مختلف شکلوں میں صرف اس کا ایک سلسلہ ہے۔ زندگی کا آغاز نباتات و حیوانات میں سے کسی ایک میں سمجھو کہ لئے ہنسی کا سلسلہ اور چھ پرکھ دریافت کرنا چاہئے۔ اور اس طرح جرم کی اصلیت کا حال معلوم ہوتا ہے جو کمال ہی ہو گا گویا اس کی پیدائش ہر جرم کسی جسم کی اس جزو کو کہتے ہیں جو اس جسم سے بعد اسی طاقت کے علیحدہ ہو جس طاقت کے ذریعہ سے یہ اسی قسم کا وجود پیدا کر کے جس کی یہ علیحدہ ہو۔ اس کی علیحدہ ہونے کے طریقوں کو ہم مقرر

پر بیان کر نیکی ضرورت نہیں۔

نس جاری رہنے کے لئے مذکور مَوْنِث کے جمع ہونے کو لازمی جاننے کی جارہی ایسی عادت ہوئی ہے کہ ہم اس بات کو بھول ہی جاتے ہیں کہ یہ حال صرف اعلیٰ بنائات اور حیوانات میں پایا جاتا ہے اور مادہ جسم کی ساخت کے وہ حصے جن سے نیا وجود پیدا ہو سکتا ہے وہ وجودوں میں جدا لگانے کی ضرورت نہیں۔

سب سے اوّلیٰ قسم کے جانداروں میں جسم کا ہر ایک حصہ علیحدہ وجود بننے کے قابل ہوتا ہے اس لئے اوّلیٰ میں جسم کے کسی حصہ کے علیحدہ ہو جانے سے اذکی بڑھتی ہوتی رہتی ہے یعنی نس جاری رہتی ہے۔ اور سطحی قسم کے جانداروں میں جسم کا صرف کوئی خاص حصہ علیحدہ وجود بن سکتا ہے اور علیحدہ وجود بنانے کے لئے اس کو جسم کے کسی دوسرے خاص حصہ سے ملنا پڑتا ہے لیکن جو جسم اوس وجود کے دائرہ کے بجائے ہوتا ہے وہ صرف ایک ہی ہوتا ہے۔ یہ طریقہ نس جاری رہنے کا اکثر بنائات میں پایا جاتا ہے اور بعض اوّلیٰ قسم کے جانداروں میں بھی۔ لیکن بعض اعلیٰ قسم کے بنائات میں اور اوّلیٰ قسم کے سوا کچھ جانداروں میں جہانی ساخت کے وہ حصے جو باہم مل کر نیا وجود بنانے کے لئے مخصوص ہیں علیحدہ علیحدہ وجود ہوتے ہیں یا پڑ جاتے ہیں جن کو ہم جدا لگانے کے لئے مَوْنِث بولتے ہیں۔

نئے وجود کے جوڑ میں نشوونما کی طاقت کے قیام پذیر ہونے کی بابت متقدمین کا یہ خیال تھا کہ قوت زندگی بالقوہ بطور ذخیرہ کے اوس میں برہی ہوئی ہے اور بشرطیکہ مٹ نہ جائے بعض عوامل فی الخیرہ کی تاثیر سے اپنا فعل دکھلانے کے قابل ہے۔ اور اسی طاقت کے بے سچ اور انداز میں بالقوہ موجود ہونے سے بنائات اور حیوانات کے وجود نشوونما پاتے ہیں اور مکمل ہوتے ہیں اور زندگی برقرار رکھتے رہتے ہیں۔ بعض نے اعمال فی الخیرہ مثلاً گرمی، روشنی وغیرہ کی تاثیر پر بھی غور کیا۔ لیکن یہ خیال کیا کہ یہ بیرونی طاقتیں قوت زندگی سے سوا اس کو اور کچھ تعلق نہیں رکھتیں کہ یہ اس کا کام شروع کرواتی ہیں اس لئے قوت زندگی کا جاری رہنے کے لئے کیسٹ

اون پر مصر ہے۔ مگر یہ نہیں سمجھا کہ ان کے درمیان آپس میں اور کبھی کا بھی تعلق ہے۔

راقم

بخشی ناک چھ اسٹنٹ سرجن -

ایڈیٹر صاحب - تسلیم - ریویو مندرجہ ذیل کو انچور رسالہ تکبیل الحکمتہ میں شائع کر کے بہتہ کو ممنون کریں

ریویو رسالہ متبا کو

مولفہ

لالہ شگن چند پریسیڈنٹ پراؤنگ برک مہا کوہ مری

پچھ رسالہ ماہ دسمبر ۱۹۸۶ء میں مولفہ نے واسطے فائدہ عام حسب تحریر دہوان انت رام صاحب  
بہاؤ اللہ فائدہ دہن بر اعظم ریاست جہون کو شہر بنایا ہے۔ جن تو یہ ہے کہ اگر ایسے رسالہ  
ہماری قوم کی ترقی خواہ دلائق اشخاص بناتے رہیں تو ملک کو چند روز میں نیم وحشی خطاب  
سے چھوڑالیں۔ ہمارے ملک میں ہزاروں بلکہ لاکھوں ایسے صاحبان مروجہ ہیں جنکو سوچنے  
کی بالکل عادت نہیں ہے۔ اور انکو یہ نہیں معلوم ہے کہ آیا متبا کو پینا مفید ہے یا مضر۔  
اس رسالہ نے ضرور سب صاحبان کو مطلع کر دیا ہے کہ متبا کو کا استعمال بُرا ہے اب ہی اگر  
ہماری ملکی بہائی اسکو نہ چھوڑیں تو انکو اختیار ہے۔ اس رسالہ میں اول ذکر پیدائش متبا کو  
پہر اوکے عروج کا مفصل حال۔ پھر یہ ذکر کہ شروع میں اس سے ہر ایک قوم نے نفرت کی اور  
پھر یہ ذکر کہ باوجود نفرت اس قدر بڑھ گیا کہ کس طرح لگ گیا۔ پھر مفصل نقصانات متبا کو۔ اور اس  
بعد بعض عمدہ تدابیر ترک متبا کو۔ و ایک نہایت عمدہ بحث متبا کو نوش مولفہ و آخر میں رہے  
چند لائق حکیمان و طبیبان درج ہیں۔ غرض یہ عمدہ رسالہ دیکھنے والے کو بہت مسرور  
یقین ہے ہماری دینی بہائی اسکی پوری قدر کریں گے۔

## مضمون مسہل از رسالہ مسہل

منہ خف آگیا رام ہاسپل سٹنٹ ضد شفا خانہ شاہ پور

جاننا چاہئے کہ جب کبھی اتفاقی علاج پیران و کو دکان کا پڑے تو اس وقت مسہل کے استعمال کو بہت کم برتن کیونکہ اس کی طبیعت لمخاط عرجا وہ اعتدال سے پہر ہی ہونی ہوتی ہے پس جب حکیم ان کے واسطے مسہل کی تجویز کرتے ہیں تو باعث زیادتی اخراج رطوبات کا ہو کہ اس کو کون کو نشوونما سے اور پیردن کو طاقت اصلی سے روگردان کرتا ہے۔ اس واسطے وجہ ہے کہ جب کبھی استعمال کی ضرورت درمیان مرض ظاہر ہو تو شربت و ادویات ملین سے کام لیں لیکن پیہ پی یا دوسرے کہ قبل از استعمال ادویات ملین طبیعت بجا کر کو شایف اور طلاء واد قبل از نرم شے طبیعت کو آمادہ کر کے تلیات کا استعمال کریں کیونکہ ان سے ایک نوامذہ خراج پاجاتا ہے اور دوسرا ضعف اور بیہوشی عاید حال نہیں ہوتی۔ اور عمل جلدی ہو جاتا ہے اور برہون کو بخیر کشتہ میں ملا کر دینی کمال فائدہ رکھتی ہے۔

## طریق وادن جلاب نشی را

اگر بنگی کو حاجت بنیو مسہل کی ہو تو بنگ کی نوشی کے وقت کو تبدیل کر دین اور پھر تھیلان دین اور اوس بنگ کو روغن بادام یا گاؤس چوبکر کے استعمال کریں تاکہ اوسکی میوہست رنم ہو جاوے تو بعد اوسکی مستحبات اور سہلالت کا استعمال کریں۔ اور جب شرابی کو ضرورت مسہل ہووے تو خوراک شراب کی کم کر دین اگر کم نہ ہو سکے تو اوسکی طاقت کو شربت انار اور عرق بید مشک اور گلاب سے کم کر کے استعمال کریں۔ اور آدمی اگر مزاج سوداوی یا غنی والا ہو تو خود شراب اور خوراک سے زیادہ نہ لیا جاوے اوس جگہ شراب سے مراد شراب گویہی ہے۔ اور ضرورت ہو وہ اپنی خوراک کو کم کر دین اور وقت کو تبدیل

کرین لیکن جو آدمی تین دفعہ دین افیون کھاتے ہیں انکو سہیل کار گر نہیں سمجھا کیونکہ عیاش  
 بن وقت کہانے کے انتظار نشہ کی رہتی ہیں تو بس اس پر آدمیوں کی طرح حقہ کا استعمال بہتر  
 ہے کیونکہ اسے بہت فائدہ ہیں اول تو ایک ہی دفعہ انکو پائسختہ آنا ہے جس سے وہ اپنی موت  
 لانے والی مرض سے بچ جاتے ہیں۔ کیونکہ اکثر دیکھا گیا ہے کہ جنس افیون فی صاحب مری میں سب  
 دستوں کی بیماری۔ یعنی یہ قاعدہ کا یہ ہے کہ جب کسی افیون کی کو دست لگ جاتے ہیں تو وہ خود یقیناً  
 جان لیتا ہے کہ اسکو موت کا پیغام آگیا ہے کیونکہ اسکی دست کسی اوویہ سے بند نہیں ہوتے۔ اسکا  
 باعث یہ ہے کہ جب آدمی مدت تک افیون کھاتا رہتا ہے تو اسکی کچھ نہ کچھ اثر اعمار پر ہمیشہ قائم رہتا  
 ہے جس سے وہ بیاخت نشہ کے اپنی قوت اسکی کو فائزین نہیں اسکو جس سے بہت دفعہ اسکو دست  
 اگر کمزوری بدرجہ کمال ہو جاتی ہے جس سے وہ براہی ملک عدم کا چوٹا ہے تو بس ہر ایک آدمی پر  
 فرض ہے کہ کسی افیون کو جلاب دین۔ کیونکہ اول تو اسکو جلاب نہ شکل سے لگے گا۔ اور جب دست  
 شروع ہوگئے تو بدہون موت کی پیار کا بیچا نہیں چھوڑے گی اور اگر اشتہوروت جلاب دین کی ہونے  
 اسکی ساتھ منضجات اور مغزیات قلب معده اور بانات کا ضرور استعمال کریں جبکہ زعفران مخم کر  
 دار چینی بمصطکی۔ قرصل وغیرہ۔ جب جلاب دیا جاوے تو افیون کھانے کے وقت کو تبدیل کر دیو  
 اور جب پیار کو ضعف لاحق ہو یعنی تین چار دست آجاوین تو اسکو دوبارہ دینے لگو تو فوراً  
 پوری مقدار افیون کی اسکو کھلا دیوین اگر بجا یا مود کا شکم میں ہو تو نرمی شکم کے واسطے دوا  
 انجیر کے دو پیالہ شہد خالص ملا کر اور شربت بنا کر اسکو پلاوین اس سے اسکو بہت فائدہ ہوگا  
 میرا تو یہ خاصہ ہے کہ کسی افیون کو جلاب ہرگز ہرگز نہیں دیتا ہوں۔ باقی آئینا۔

جناب ہستم صاحب رسالہ تشمیس الحکمت۔ ایک نسخہ تبراہ گریڈ ایسا لکھتے ہیں اس پر زائرین لکھتے ہیں

علاج مارگزیدہ - ۱۰۷ - ۱۰۸ - ۱۰۹ - ۱۱۰ - ۱۱۱ - ۱۱۲ - ۱۱۳ - ۱۱۴ - ۱۱۵ - ۱۱۶ - ۱۱۷ - ۱۱۸ - ۱۱۹ - ۱۲۰ - ۱۲۱ - ۱۲۲ - ۱۲۳ - ۱۲۴ - ۱۲۵ - ۱۲۶ - ۱۲۷ - ۱۲۸ - ۱۲۹ - ۱۳۰ - ۱۳۱ - ۱۳۲ - ۱۳۳ - ۱۳۴ - ۱۳۵ - ۱۳۶ - ۱۳۷ - ۱۳۸ - ۱۳۹ - ۱۴۰ - ۱۴۱ - ۱۴۲ - ۱۴۳ - ۱۴۴ - ۱۴۵ - ۱۴۶ - ۱۴۷ - ۱۴۸ - ۱۴۹ - ۱۵۰ - ۱۵۱ - ۱۵۲ - ۱۵۳ - ۱۵۴ - ۱۵۵ - ۱۵۶ - ۱۵۷ - ۱۵۸ - ۱۵۹ - ۱۶۰ - ۱۶۱ - ۱۶۲ - ۱۶۳ - ۱۶۴ - ۱۶۵ - ۱۶۶ - ۱۶۷ - ۱۶۸ - ۱۶۹ - ۱۷۰ - ۱۷۱ - ۱۷۲ - ۱۷۳ - ۱۷۴ - ۱۷۵ - ۱۷۶ - ۱۷۷ - ۱۷۸ - ۱۷۹ - ۱۸۰ - ۱۸۱ - ۱۸۲ - ۱۸۳ - ۱۸۴ - ۱۸۵ - ۱۸۶ - ۱۸۷ - ۱۸۸ - ۱۸۹ - ۱۹۰ - ۱۹۱ - ۱۹۲ - ۱۹۳ - ۱۹۴ - ۱۹۵ - ۱۹۶ - ۱۹۷ - ۱۹۸ - ۱۹۹ - ۲۰۰ - ۲۰۱ - ۲۰۲ - ۲۰۳ - ۲۰۴ - ۲۰۵ - ۲۰۶ - ۲۰۷ - ۲۰۸ - ۲۰۹ - ۲۱۰ - ۲۱۱ - ۲۱۲ - ۲۱۳ - ۲۱۴ - ۲۱۵ - ۲۱۶ - ۲۱۷ - ۲۱۸ - ۲۱۹ - ۲۲۰ - ۲۲۱ - ۲۲۲ - ۲۲۳ - ۲۲۴ - ۲۲۵ - ۲۲۶ - ۲۲۷ - ۲۲۸ - ۲۲۹ - ۲۳۰ - ۲۳۱ - ۲۳۲ - ۲۳۳ - ۲۳۴ - ۲۳۵ - ۲۳۶ - ۲۳۷ - ۲۳۸ - ۲۳۹ - ۲۴۰ - ۲۴۱ - ۲۴۲ - ۲۴۳ - ۲۴۴ - ۲۴۵ - ۲۴۶ - ۲۴۷ - ۲۴۸ - ۲۴۹ - ۲۵۰ - ۲۵۱ - ۲۵۲ - ۲۵۳ - ۲۵۴ - ۲۵۵ - ۲۵۶ - ۲۵۷ - ۲۵۸ - ۲۵۹ - ۲۶۰ - ۲۶۱ - ۲۶۲ - ۲۶۳ - ۲۶۴ - ۲۶۵ - ۲۶۶ - ۲۶۷ - ۲۶۸ - ۲۶۹ - ۲۷۰ - ۲۷۱ - ۲۷۲ - ۲۷۳ - ۲۷۴ - ۲۷۵ - ۲۷۶ - ۲۷۷ - ۲۷۸ - ۲۷۹ - ۲۸۰ - ۲۸۱ - ۲۸۲ - ۲۸۳ - ۲۸۴ - ۲۸۵ - ۲۸۶ - ۲۸۷ - ۲۸۸ - ۲۸۹ - ۲۹۰ - ۲۹۱ - ۲۹۲ - ۲۹۳ - ۲۹۴ - ۲۹۵ - ۲۹۶ - ۲۹۷ - ۲۹۸ - ۲۹۹ - ۳۰۰ - ۳۰۱ - ۳۰۲ - ۳۰۳ - ۳۰۴ - ۳۰۵ - ۳۰۶ - ۳۰۷ - ۳۰۸ - ۳۰۹ - ۳۱۰ - ۳۱۱ - ۳۱۲ - ۳۱۳ - ۳۱۴ - ۳۱۵ - ۳۱۶ - ۳۱۷ - ۳۱۸ - ۳۱۹ - ۳۲۰ - ۳۲۱ - ۳۲۲ - ۳۲۳ - ۳۲۴ - ۳۲۵ - ۳۲۶ - ۳۲۷ - ۳۲۸ - ۳۲۹ - ۳۳۰ - ۳۳۱ - ۳۳۲ - ۳۳۳ - ۳۳۴ - ۳۳۵ - ۳۳۶ - ۳۳۷ - ۳۳۸ - ۳۳۹ - ۳۴۰ - ۳۴۱ - ۳۴۲ - ۳۴۳ - ۳۴۴ - ۳۴۵ - ۳۴۶ - ۳۴۷ - ۳۴۸ - ۳۴۹ - ۳۵۰ - ۳۵۱ - ۳۵۲ - ۳۵۳ - ۳۵۴ - ۳۵۵ - ۳۵۶ - ۳۵۷ - ۳۵۸ - ۳۵۹ - ۳۶۰ - ۳۶۱ - ۳۶۲ - ۳۶۳ - ۳۶۴ - ۳۶۵ - ۳۶۶ - ۳۶۷ - ۳۶۸ - ۳۶۹ - ۳۷۰ - ۳۷۱ - ۳۷۲ - ۳۷۳ - ۳۷۴ - ۳۷۵ - ۳۷۶ - ۳۷۷ - ۳۷۸ - ۳۷۹ - ۳۸۰ - ۳۸۱ - ۳۸۲ - ۳۸۳ - ۳۸۴ - ۳۸۵ - ۳۸۶ - ۳۸۷ - ۳۸۸ - ۳۸۹ - ۳۹۰ - ۳۹۱ - ۳۹۲ - ۳۹۳ - ۳۹۴ - ۳۹۵ - ۳۹۶ - ۳۹۷ - ۳۹۸ - ۳۹۹ - ۴۰۰ - ۴۰۱ - ۴۰۲ - ۴۰۳ - ۴۰۴ - ۴۰۵ - ۴۰۶ - ۴۰۷ - ۴۰۸ - ۴۰۹ - ۴۱۰ - ۴۱۱ - ۴۱۲ - ۴۱۳ - ۴۱۴ - ۴۱۵ - ۴۱۶ - ۴۱۷ - ۴۱۸ - ۴۱۹ - ۴۲۰ - ۴۲۱ - ۴۲۲ - ۴۲۳ - ۴۲۴ - ۴۲۵ - ۴۲۶ - ۴۲۷ - ۴۲۸ - ۴۲۹ - ۴۳۰ - ۴۳۱ - ۴۳۲ - ۴۳۳ - ۴۳۴ - ۴۳۵ - ۴۳۶ - ۴۳۷ - ۴۳۸ - ۴۳۹ - ۴۴۰ - ۴۴۱ - ۴۴۲ - ۴۴۳ - ۴۴۴ - ۴۴۵ - ۴۴۶ - ۴۴۷ - ۴۴۸ - ۴۴۹ - ۴۵۰ - ۴۵۱ - ۴۵۲ - ۴۵۳ - ۴۵۴ - ۴۵۵ - ۴۵۶ - ۴۵۷ - ۴۵۸ - ۴۵۹ - ۴۶۰ - ۴۶۱ - ۴۶۲ - ۴۶۳ - ۴۶۴ - ۴۶۵ - ۴۶۶ - ۴۶۷ - ۴۶۸ - ۴۶۹ - ۴۷۰ - ۴۷۱ - ۴۷۲ - ۴۷۳ - ۴۷۴ - ۴۷۵ - ۴۷۶ - ۴۷۷ - ۴۷۸ - ۴۷۹ - ۴۸۰ - ۴۸۱ - ۴۸۲ - ۴۸۳ - ۴۸۴ - ۴۸۵ - ۴۸۶ - ۴۸۷ - ۴۸۸ - ۴۸۹ - ۴۹۰ - ۴۹۱ - ۴۹۲ - ۴۹۳ - ۴۹۴ - ۴۹۵ - ۴۹۶ - ۴۹۷ - ۴۹۸ - ۴۹۹ - ۵۰۰ - ۵۰۱ - ۵۰۲ - ۵۰۳ - ۵۰۴ - ۵۰۵ - ۵۰۶ - ۵۰۷ - ۵۰۸ - ۵۰۹ - ۵۱۰ - ۵۱۱ - ۵۱۲ - ۵۱۳ - ۵۱۴ - ۵۱۵ - ۵۱۶ - ۵۱۷ - ۵۱۸ - ۵۱۹ - ۵۲۰ - ۵۲۱ - ۵۲۲ - ۵۲۳ - ۵۲۴ - ۵۲۵ - ۵۲۶ - ۵۲۷ - ۵۲۸ - ۵۲۹ - ۵۳۰ - ۵۳۱ - ۵۳۲ - ۵۳۳ - ۵۳۴ - ۵۳۵ - ۵۳۶ - ۵۳۷ - ۵۳۸ - ۵۳۹ - ۵۴۰ - ۵۴۱ - ۵۴۲ - ۵۴۳ - ۵۴۴ - ۵۴۵ - ۵۴۶ - ۵۴۷ - ۵۴۸ - ۵۴۹ - ۵۵۰ - ۵۵۱ - ۵۵۲ - ۵۵۳ - ۵۵۴ - ۵۵۵ - ۵۵۶ - ۵۵۷ - ۵۵۸ - ۵۵۹ - ۵۶۰ - ۵۶۱ - ۵۶۲ - ۵۶۳ - ۵۶۴ - ۵۶۵ - ۵۶۶ - ۵۶۷ - ۵۶۸ - ۵۶۹ - ۵۷۰ - ۵۷۱ - ۵۷۲ - ۵۷۳ - ۵۷۴ - ۵۷۵ - ۵۷۶ - ۵۷۷ - ۵۷۸ - ۵۷۹ - ۵۸۰ - ۵۸۱ - ۵۸۲ - ۵۸۳ - ۵۸۴ - ۵۸۵ - ۵۸۶ - ۵۸۷ - ۵۸۸ - ۵۸۹ - ۵۹۰ - ۵۹۱ - ۵۹۲ - ۵۹۳ - ۵۹۴ - ۵۹۵ - ۵۹۶ - ۵۹۷ - ۵۹۸ - ۵۹۹ - ۶۰۰ - ۶۰۱ - ۶۰۲ - ۶۰۳ - ۶۰۴ - ۶۰۵ - ۶۰۶ - ۶۰۷ - ۶۰۸ - ۶۰۹ - ۶۱۰ - ۶۱۱ - ۶۱۲ - ۶۱۳ - ۶۱۴ - ۶۱۵ - ۶۱۶ - ۶۱۷ - ۶۱۸ - ۶۱۹ - ۶۲۰ - ۶۲۱ - ۶۲۲ - ۶۲۳ - ۶۲۴ - ۶۲۵ - ۶۲۶ - ۶۲۷ - ۶۲۸ - ۶۲۹ - ۶۳۰ - ۶۳۱ - ۶۳۲ - ۶۳۳ - ۶۳۴ - ۶۳۵ - ۶۳۶ - ۶۳۷ - ۶۳۸ - ۶۳۹ - ۶۴۰ - ۶۴۱ - ۶۴۲ - ۶۴۳ - ۶۴۴ - ۶۴۵ - ۶۴۶ - ۶۴۷ - ۶۴۸ - ۶۴۹ - ۶۵۰ - ۶۵۱ - ۶۵۲ - ۶۵۳ - ۶۵۴ - ۶۵۵ - ۶۵۶ - ۶۵۷ - ۶۵۸ - ۶۵۹ - ۶۶۰ - ۶۶۱ - ۶۶۲ - ۶۶۳ - ۶۶۴ - ۶۶۵ - ۶۶۶ - ۶۶۷ - ۶۶۸ - ۶۶۹ - ۶۷۰ - ۶۷۱ - ۶۷۲ - ۶۷۳ - ۶۷۴ - ۶۷۵ - ۶۷۶ - ۶۷۷ - ۶۷۸ - ۶۷۹ - ۶۸۰ - ۶۸۱ - ۶۸۲ - ۶۸۳ - ۶۸۴ - ۶۸۵ - ۶۸۶ - ۶۸۷ - ۶۸۸ - ۶۸۹ - ۶۹۰ - ۶۹۱ - ۶۹۲ - ۶۹۳ - ۶۹۴ - ۶۹۵ - ۶۹۶ - ۶۹۷ - ۶۹۸ - ۶۹۹ - ۷۰۰ - ۷۰۱ - ۷۰۲ - ۷۰۳ - ۷۰۴ - ۷۰۵ - ۷۰۶ - ۷۰۷ - ۷۰۸ - ۷۰۹ - ۷۱۰ - ۷۱۱ - ۷۱۲ - ۷۱۳ - ۷۱۴ - ۷۱۵ - ۷۱۶ - ۷۱۷ - ۷۱۸ - ۷۱۹ - ۷۲۰ - ۷۲۱ - ۷۲۲ - ۷۲۳ - ۷۲۴ - ۷۲۵ - ۷۲۶ - ۷۲۷ - ۷۲۸ - ۷۲۹ - ۷۳۰ - ۷۳۱ - ۷۳۲ - ۷۳۳ - ۷۳۴ - ۷۳۵ - ۷۳۶ - ۷۳۷ - ۷۳۸ - ۷۳۹ - ۷۴۰ - ۷۴۱ - ۷۴۲ - ۷۴۳ - ۷۴۴ - ۷۴۵ - ۷۴۶ - ۷۴۷ - ۷۴۸ - ۷۴۹ - ۷۵۰ - ۷۵۱ - ۷۵۲ - ۷۵۳ - ۷۵۴ - ۷۵۵ - ۷۵۶ - ۷۵۷ - ۷۵۸ - ۷۵۹ - ۷۶۰ - ۷۶۱ - ۷۶۲ - ۷۶۳ - ۷۶۴ - ۷۶۵ - ۷۶۶ - ۷۶۷ - ۷۶۸ - ۷۶۹ - ۷۷۰ - ۷۷۱ - ۷۷۲ - ۷۷۳ - ۷۷۴ - ۷۷۵ - ۷۷۶ - ۷۷۷ - ۷۷۸ - ۷۷۹ - ۷۸۰ - ۷۸۱ - ۷۸۲ - ۷۸۳ - ۷۸۴ - ۷۸۵ - ۷۸۶ - ۷۸۷ - ۷۸۸ - ۷۸۹ - ۷۹۰ - ۷۹۱ - ۷۹۲ - ۷۹۳ - ۷۹۴ - ۷۹۵ - ۷۹۶ - ۷۹۷ - ۷۹۸ - ۷۹۹ - ۸۰۰ - ۸۰۱ - ۸۰۲ - ۸۰۳ - ۸۰۴ - ۸۰۵ - ۸۰۶ - ۸۰۷ - ۸۰۸ - ۸۰۹ - ۸۱۰ - ۸۱۱ - ۸۱۲ - ۸۱۳ - ۸۱۴ - ۸۱۵ - ۸۱۶ - ۸۱۷ - ۸۱۸ - ۸۱۹ - ۸۲۰ - ۸۲۱ - ۸۲۲ - ۸۲۳ - ۸۲۴ - ۸۲۵ - ۸۲۶ - ۸۲۷ - ۸۲۸ - ۸۲۹ - ۸۳۰ - ۸۳۱ - ۸۳۲ - ۸۳۳ - ۸۳۴ - ۸۳۵ - ۸۳۶ - ۸۳۷ - ۸۳۸ - ۸۳۹ - ۸۴۰ - ۸۴۱ - ۸۴۲ - ۸۴۳ - ۸۴۴ - ۸۴۵ - ۸۴۶ - ۸۴۷ - ۸۴۸ - ۸۴۹ - ۸۵۰ - ۸۵۱ - ۸۵۲ - ۸۵۳ - ۸۵۴ - ۸۵۵ - ۸۵۶ - ۸۵۷ - ۸۵۸ - ۸۵۹ - ۸۶۰ - ۸۶۱ - ۸۶۲ - ۸۶۳ - ۸۶۴ - ۸۶۵ - ۸۶۶ - ۸۶۷ - ۸۶۸ - ۸۶۹ - ۸۷۰ - ۸۷۱ - ۸۷۲ - ۸۷۳ - ۸۷۴ - ۸۷۵ - ۸۷۶ - ۸۷۷ - ۸۷۸ - ۸۷۹ - ۸۸۰ - ۸۸۱ - ۸۸۲ - ۸۸۳ - ۸۸۴ - ۸۸۵ - ۸۸۶ - ۸۸۷ - ۸۸۸ - ۸۸۹ - ۸۹۰ - ۸۹۱ - ۸۹۲ - ۸۹۳ - ۸۹۴ - ۸۹۵ - ۸۹۶ - ۸۹۷ - ۸۹۸ - ۸۹۹ - ۹۰۰ - ۹۰۱ - ۹۰۲ - ۹۰۳ - ۹۰۴ - ۹۰۵ - ۹۰۶ - ۹۰۷ - ۹۰۸ - ۹۰۹ - ۹۱۰ - ۹۱۱ - ۹۱۲ - ۹۱۳ - ۹۱۴ - ۹۱۵ - ۹۱۶ - ۹۱۷ - ۹۱۸ - ۹۱۹ - ۹۲۰ - ۹۲۱ - ۹۲۲ - ۹۲۳ - ۹۲۴ - ۹۲۵ - ۹۲۶ - ۹۲۷ - ۹۲۸ - ۹۲۹ - ۹۳۰ - ۹۳۱ - ۹۳۲ - ۹۳۳ - ۹۳۴ - ۹۳۵ - ۹۳۶ - ۹۳۷ - ۹۳۸ - ۹۳۹ - ۹۴۰ - ۹۴۱ - ۹۴۲ - ۹۴۳ - ۹۴۴ - ۹۴۵ - ۹۴۶ - ۹۴۷ - ۹۴۸ - ۹۴۹ - ۹۵۰ - ۹۵۱ - ۹۵۲ - ۹۵۳ - ۹۵۴ - ۹۵۵ - ۹۵۶ - ۹۵۷ - ۹۵۸ - ۹۵۹ - ۹۶۰ - ۹۶۱ - ۹۶۲ - ۹۶۳ - ۹۶۴ - ۹۶۵ - ۹۶۶ - ۹۶۷ - ۹۶۸ - ۹۶۹ - ۹۷۰ - ۹۷۱ - ۹۷۲ - ۹۷۳ - ۹۷۴ - ۹۷۵ - ۹۷۶ - ۹۷۷ - ۹۷۸ - ۹۷۹ - ۹۸۰ - ۹۸۱ - ۹۸۲ - ۹۸۳ - ۹۸۴ - ۹۸۵ - ۹۸۶ - ۹۸۷ - ۹۸۸ - ۹۸۹ - ۹۹۰ - ۹۹۱ - ۹۹۲ - ۹۹۳ - ۹۹۴ - ۹۹۵ - ۹۹۶ - ۹۹۷ - ۹۹۸ - ۹۹۹ - ۱۰۰۰ - ۱۰۰۱ - ۱۰۰۲ - ۱۰۰۳ - ۱۰۰۴ - ۱۰۰۵ - ۱۰۰۶ - ۱۰۰۷ - ۱۰۰۸ - ۱۰۰۹ - ۱۰۱۰ - ۱۰۱۱ - ۱۰۱۲ - ۱۰۱۳ - ۱۰۱۴ - ۱۰۱۵ - ۱۰۱۶ - ۱۰۱۷ - ۱۰۱۸ - ۱۰۱۹ - ۱۰۲۰ - ۱۰۲۱ - ۱۰۲۲ - ۱۰۲۳ - ۱۰۲۴ - ۱۰۲۵ - ۱۰۲۶ - ۱۰۲۷ - ۱۰۲۸ - ۱۰۲۹ - ۱۰۳۰ - ۱۰۳۱ - ۱۰۳۲ - ۱۰۳۳ - ۱۰۳۴ - ۱۰۳۵ - ۱۰۳۶ - ۱۰۳۷ - ۱۰۳۸ - ۱۰۳۹ - ۱۰۴۰ - ۱۰۴۱ - ۱۰۴۲ - ۱۰۴۳ - ۱۰۴۴ - ۱۰۴۵ - ۱۰۴۶ - ۱۰۴۷ - ۱۰۴۸ - ۱۰۴۹ - ۱۰۵۰ - ۱۰۵۱ - ۱۰۵۲ - ۱۰۵۳ - ۱۰۵۴ - ۱۰۵۵ - ۱۰۵۶ - ۱۰۵۷ - ۱۰۵۸ - ۱۰۵۹ - ۱۰۶۰ - ۱۰۶۱ - ۱۰۶۲ - ۱۰۶۳ - ۱۰۶۴ - ۱۰۶۵ - ۱۰۶۶ - ۱۰۶۷ - ۱۰۶۸ - ۱۰۶۹ - ۱۰۷۰ - ۱۰۷۱ - ۱۰۷۲ - ۱۰۷۳ - ۱۰۷۴ - ۱۰۷۵ - ۱۰۷۶ - ۱۰۷۷ - ۱۰۷۸ - ۱۰۷۹ - ۱۰۸۰ - ۱۰۸۱ - ۱۰۸۲ - ۱۰۸۳ - ۱۰۸۴ - ۱۰۸۵ - ۱۰۸۶ - ۱۰۸۷ - ۱۰۸۸ - ۱۰۸۹ - ۱۰۹۰ - ۱۰۹۱ - ۱۰۹۲ - ۱۰۹۳ - ۱۰۹۴ - ۱۰۹۵ - ۱۰۹۶ - ۱۰۹۷ - ۱۰۹۸ - ۱۰۹۹ - ۱۱۰۰ - ۱۱۰۱ - ۱۱۰۲ - ۱۱۰۳ - ۱۱۰۴ - ۱۱۰۵ - ۱۱۰۶ - ۱۱۰۷ - ۱۱۰۸ - ۱۱۰۹ - ۱۱۱۰ - ۱۱۱۱ - ۱۱۱۲ - ۱۱۱۳ - ۱۱۱۴ - ۱۱۱۵ - ۱۱۱۶ - ۱۱۱۷ - ۱۱۱۸ - ۱۱۱۹ - ۱۱۲۰ - ۱۱۲۱ - ۱۱۲۲ - ۱۱۲۳ - ۱۱۲۴ - ۱۱۲۵ - ۱۱۲۶ - ۱۱۲۷ - ۱۱۲۸ - ۱۱۲۹ - ۱۱۳۰ - ۱۱۳۱ - ۱۱۳۲ - ۱۱۳۳ - ۱۱۳۴ - ۱۱۳۵ - ۱۱۳۶ - ۱۱۳۷ - ۱۱۳۸ - ۱۱۳۹ - ۱۱۴۰ - ۱۱۴۱ - ۱۱۴۲ - ۱۱۴۳ - ۱۱۴۴ - ۱۱۴۵ - ۱۱۴۶ - ۱۱۴۷ - ۱۱۴۸ - ۱۱۴۹ - ۱۱۵۰ - ۱۱۵۱ - ۱۱۵۲ - ۱۱۵۳ - ۱۱۵۴ - ۱۱۵۵ - ۱۱۵۶ - ۱۱۵۷ - ۱۱۵۸ - ۱۱۵۹ - ۱۱۶۰ - ۱۱۶۱ - ۱۱۶۲ - ۱۱۶۳ - ۱۱۶۴ - ۱۱۶۵ - ۱۱۶۶ - ۱۱۶۷ - ۱۱۶۸ - ۱۱۶۹ - ۱۱۷۰ - ۱۱۷۱ - ۱۱۷۲ - ۱۱۷۳ - ۱۱۷۴ - ۱۱۷۵ - ۱۱۷۶ - ۱۱۷۷ - ۱۱۷۸ - ۱۱۷۹ - ۱۱۸۰ - ۱۱۸۱ - ۱۱۸۲ - ۱۱۸۳ - ۱۱۸۴ - ۱۱۸۵ - ۱۱۸۶ - ۱۱۸۷ - ۱۱۸۸ - ۱۱۸۹ - ۱۱۹۰ - ۱۱۹۱ - ۱۱۹۲ - ۱۱۹۳ - ۱۱۹۴ - ۱۱۹۵ - ۱۱۹۶ - ۱۱۹۷ - ۱۱۹۸ - ۱۱۹۹ - ۱۲۰۰ - ۱۲۰۱ - ۱۲۰۲ - ۱۲۰۳ - ۱۲۰۴ - ۱۲۰۵ - ۱۲۰۶ - ۱۲۰۷ - ۱۲۰۸ - ۱۲۰۹ - ۱۲۱۰ - ۱۲۱۱ - ۱۲۱۲ - ۱۲۱۳ - ۱۲۱۴ - ۱۲۱۵ - ۱۲۱۶ - ۱۲۱۷ - ۱۲۱۸ - ۱۲۱۹ - ۱۲۲۰ - ۱۲۲۱ - ۱۲۲۲ - ۱۲۲۳ - ۱۲۲۴ - ۱۲۲۵ - ۱۲۲۶ - ۱۲۲۷ - ۱۲۲۸ - ۱۲۲۹ - ۱۲۳۰ - ۱۲۳۱ - ۱۲۳۲ - ۱۲۳۳ - ۱۲۳۴ - ۱۲۳۵ - ۱۲۳۶ - ۱۲۳۷ - ۱۲۳۸ - ۱۲۳۹ - ۱۲۴۰ - ۱۲۴۱ - ۱۲۴۲ - ۱۲۴۳ - ۱۲۴۴ - ۱۲۴۵ - ۱۲۴۶ - ۱۲۴۷ - ۱۲۴۸ - ۱۲۴۹ - ۱۲۵۰ - ۱۲۵۱ - ۱۲۵۲ - ۱۲۵۳ - ۱۲۵۴ - ۱۲۵۵ - ۱۲۵۶ - ۱۲۵۷ - ۱۲۵۸ - ۱۲۵۹ - ۱۲۶۰ - ۱۲۶۱ - ۱۲۶۲ - ۱۲۶۳ - ۱۲۶۴ - ۱۲۶۵ - ۱۲۶۶ - ۱۲۶۷ - ۱۲۶۸ - ۱۲۶۹ - ۱۲۷۰ - ۱۲۷۱ - ۱۲۷۲ - ۱۲۷۳ - ۱۲۷۴ - ۱۲۷۵ - ۱۲۷۶ - ۱۲۷۷ - ۱۲۷۸ - ۱۲۷۹ - ۱۲۸۰ - ۱۲۸۱ - ۱۲۸۲ - ۱۲۸۳ - ۱۲۸۴ - ۱۲۸۵ - ۱۲۸۶ - ۱۲۸۷ - ۱۲۸۸ - ۱۲۸۹ - ۱۲۹۰ - ۱۲۹۱ - ۱۲۹۲ - ۱۲۹۳ - ۱۲۹۴ - ۱۲۹۵ - ۱۲۹۶ - ۱۲۹۷ - ۱۲۹۸ - ۱۲۹۹ - ۱۳۰۰ - ۱۳۰۱ - ۱۳۰۲ - ۱۳۰۳ - ۱۳۰۴ - ۱۳۰۵ - ۱۳۰۶ - ۱۳۰۷ - ۱۳۰۸ - ۱۳۰۹ - ۱۳۱۰ - ۱۳۱۱ - ۱۳۱۲ - ۱۳۱۳ - ۱۳۱۴ - ۱۳۱۵ - ۱۳۱۶ - ۱۳۱۷ - ۱۳۱۸ - ۱۳۱۹ - ۱۳۲۰ - ۱۳۲۱ - ۱۳۲۲ - ۱۳۲۳ - ۱۳۲۴ - ۱۳۲۵ - ۱۳۲۶ - ۱۳۲۷ - ۱۳۲۸ - ۱۳۲۹ - ۱۳۳۰ - ۱۳۳۱ - ۱۳۳۲ - ۱۳۳۳ - ۱۳۳۴ - ۱۳۳۵ - ۱۳۳۶ - ۱۳۳۷ - ۱۳۳۸ - ۱۳۳۹ - ۱۳۴۰ - ۱۳۴۱ - ۱۳۴۲ - ۱۳۴۳ - ۱۳۴۴ - ۱۳۴۵ - ۱۳۴۶ - ۱۳۴۷ - ۱۳۴۸ - ۱۳۴۹ - ۱۳۵۰ - ۱۳۵۱ - ۱۳۵۲ - ۱۳۵۳ - ۱۳۵۴ - ۱۳۵۵ - ۱۳۵۶ - ۱۳۵۷ - ۱۳۵۸ - ۱۳۵۹ - ۱۳۶۰ - ۱۳۶۱ - ۱۳۶۲ - ۱۳۶۳ - ۱۳۶۴ - ۱۳۶۵ - ۱۳۶۶ - ۱۳۶۷ - ۱۳۶۸ - ۱۳۶۹ - ۱۳۷۰ - ۱۳۷۱ - ۱۳۷۲ - ۱۳۷۳ - ۱۳۷۴ - ۱۳۷۵ - ۱۳۷۶ - ۱۳۷۷ - ۱۳۷۸ - ۱۳۷۹ - ۱۳۸۰ - ۱۳۸۱ - ۱۳۸۲ - ۱۳۸۳ - ۱۳۸۴ - ۱۳۸۵ - ۱۳۸۶ - ۱۳۸۷ - ۱۳۸۸ - ۱۳۸۹ - ۱۳۹۰ - ۱۳۹۱ - ۱۳۹۲ - ۱۳۹۳ - ۱۳۹۴ - ۱۳۹۵ - ۱۳۹۶ - ۱۳۹۷ - ۱۳۹۸ - ۱۳۹۹ - ۱۴۰۰ - ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲ - ۱۴۰۳ - ۱۴۰۴ - ۱۴۰۵ - ۱۴۰۶ - ۱۴۰۷ - ۱۴۰۸ - ۱۴۰۹ - ۱۴۱۰ - ۱۴۱۱ - ۱۴۱۲ - ۱۴۱۳ - ۱۴۱۴ - ۱۴۱۵ - ۱۴۱۶ - ۱۴۱۷ - ۱۴۱۸ - ۱۴۱۹ - ۱۴۲۰ - ۱۴۲۱ - ۱۴۲۲ - ۱۴۲۳ - ۱۴۲۴ - ۱۴۲۵ - ۱۴۲۶ - ۱۴۲۷ - ۱۴۲۸ - ۱۴۲۹ - ۱۴۳۰ - ۱۴۳۱ - ۱۴۳۲ - ۱

شفاء الناس اسکے نفع میں کلام ربانی وار دہی اور مخبر صادق نے فرمایا ہے کہ جو کوئی ارادہ شفا  
کا رکھتا ہو چاہے کہ صبح کو ناشتا غسل کا آب باران کی ساتھ کیا کرے یا لینوس لے کہہ کہ اکثر جاریوں  
میں کوئی خیر نفع میں غسل کے بہتر نہیں ہرگز نہ

راقم

حکیم حسن چیمبر

## نسخہ جات

جوار میں مصطلکی سردی معدہ اور جگر کو نافع ہر بلغم کو دفع کرتی ہے اور پانی منہ کا جانے سے  
باز رکھتی ہے۔ ص مصطلکی ساڑھی تیرہ ماشہ مصطلکی ساڑھی تیرہ ماشہ سعد کو فی طبائیر الاچھی دانہ ہر ایک تو کب کو  
چھ ہاتھ سفید تین پاؤں گلاب پونے نو تولہ تو ام کر کے ملا دیں اور لطیف سبب تیار کر کے خورد اک ماشہ  
عرق بادیان کے ساتھ جوارش جالینوس خاص اس جوارش کے بہت ہیں تمام اعضا کو  
قوت دیتی ہے اور دہن میں خوشبو کرتی ہے اور ریام کو توڑتی ہے اور پیشاب کے سردی شانہ سے  
بہت جاری ہو رہی ہے اور شہوت جاہ کو تقویت بخشتی ہے اور دیوانگی دور کرتی ہے اور دوسرا کہانی  
بلغمی اور بوسیر اور تقرس اور دوا اور چھپا اور گردہ اور شانہ کی تیرہ ہی کو نافع ہے اور باون  
کی سیاہی کو نگاہ رکھتی ہے اور طبایع قدیم نے کہا ہے کہ جو کوئی اس جوارش کو کھیس روز کھائے اس کا  
مذکورہ ہی خوف رہے۔ ص بالہڑی الاچھی سلخو دار چینی کلچن نو گندم تھانہ ٹھہہ کی ہر چھپس  
کوٹ دریائی عود لبسان اسارہ ون نخم مورہ دیشا چرائیہ زعفران ہر ایک سات ماشہ مصطلکی ساڑھی  
سترہ ماشہ قند سفید برابر سب دواؤں کے کوٹ چھانکر دھند شہد کے ساتھ جوارش تیار کر کے مقدار  
شربت نو ماشہ پہلو پا پیچے غذا کھانے کے کہنا چاہیے۔ جوارش تم تو بچہ اور دشواری بول کو  
مفید ہے ص زیر کرمانی مدبر جو اکبار سوٹھہ سفید چھ ہر ایک پونے نو ماشہ تقوینا کی مشوی سینے



بہنی ہوئی ساڑھی سترہ ماشہ خراوانہ نکلا ہوا منغز بادام چھپلا ہوا اور سہلچہ ہر ایک تین تولہ نوٹا  
برگ سداب دو تولہ گیارہ ماشہ خراکو ایک رائدن سرکہ مین جگودین اور کوٹ کر چینی مین چھانکر  
شہد سدوزن اوویہ اوپر اسکے اضافہ کر کے جوش دیوین کہ فوام ہو جاوے بعدہ اور سب آہستہ  
کوٹ چھانکر گوند مین مقدار شربت ایک تولہ ساڑھی دس ماشہ دو تولہ ساڑھی سات ماشہ تک ہے  
**جوارش مشک** خفقاں اور بادبوہر کو نافہ ہے اور ریاح معدہ کو مفید ہے **صل** الاچھی چھوٹ  
سونٹہ پیس کالی مرچ ہر ایک دو تولہ گیارہ ماشہ مشک خاص سوادہ ماشہ قند سفید ساڑھی سترہ  
تولہ کوٹ چھانکر ساتھ شہد مقوم کے ملا دیں۔ **جوارش** کافور اسہال صفراوی کو باز  
کے کہتی ہے اور تشنگی اور حرارت کو سبھاتی ہے **صل** زرشک دو تولہ گیارہ ماشہ مگلاب کے پھول دو تولہ  
چار ماشہ بیلوچن کھراچا لید ہر ایک چودہ ماشہ جو کے کے بیج بنے ہوئے دو تولہ تخم مورد پونے دو تولہ  
بست سبب دو تولہ گیارہ ماشہ پست بغیر او تولہ گیارہ ماشہ انار دانہ بریان ساڑھی سترہ ماشہ  
کافور ساڑھی دس ماشہ زعفران شاہ بلوط ہر ایک ساڑھی سترہ ماشہ شربت جو کے مین گوند مین  
مقدار خوراک سات ماشہ۔ **جوارش** کندر اسہال یعنی کو باز رکھتی ہے اور معدہ کو گرم کرتی  
ہے۔ **صل** کندر ساڑھی سترہ تولہ سونٹہ کلچن پیس کھود پیس دراز ہر ایک دو تولہ گیارہ ماشہ گند  
جائفل چھوٹی الاچھی اگر خام ہر ایک ساڑھی سترہ ماشہ رنگ خاص پونے دو ماشہ قند سفید ساڑھی  
سترہ تولہ کوٹ چھانکر شہد مین گوند مین خوراک ۹ ماشہ **جوارش** جو زمی کہانے کو سفیم کرتی ہے  
اور اسہال کو باز رکھتی ہے طحال کو خالیہ بخشتی ہے اور جس شخص کو کہ خوف اسنھا ہو نافہ ہے اور  
پیشاب جاری کرتی ہے **صل** کوت سنج بالیہ حب لبان یلچہ ہر ایک دو تولہ گیارہ ماشہ جائفل پانچ  
عدو بڑی الاچھی لوگ انیسون اکلیل الملک چیتہ ناکسیر ہر ایک چودہ ماشہ جاترہ جی درونچ  
عقرب ہر ایک ساڑھی دس ماشہ دیوند چینی زراوند جرج چڑیلا ہر ایک ساڑھی سترہ ماشہ کالی پٹر  
کالی پٹرسات تیل زیتون کے بہنی ہو مین ہر ایک پانچ تولہ دس ماشہ بیڑہ دس عدو تخم مورد دانہ

مین ہسبک برابر نبات سفید و چنہ ادویہ حملہ اودیہ کی گلاب مین قوام کر کے اور سب دو ایساں کوٹ  
چہانگر گوند ہین اور بعد وہینو کے تادل کرین۔ خوراک تولہ جوارش طباشیر تپ اور سہال  
صفراوی کوناف ہر۔ ص ہسلوچن سفید جب الاس گلاب کے پھول ہر ایک دو تولہ گیارہ ماشہ جو  
کھینچ گوند بھول کا ہر ایک دو تولہ گلنار سماق دانہ افترہ ریشہ برگد ہر ایک پونے دو تولہ زعفران فیون  
ہر ایک سات ماشہ کوٹ چہانگر شراب سب مین گوند مین اس نسخہ مین فیون کی مقدار فی ماشہ نصف  
کرین تک ہر خوراک ایک ماشہ سے لیکر دو ماشہ تک جوارش سماق سہال صفراوی کو باز کر سکتی  
ہے ص سماق پانچ تولہ دس ماشہ تخم سود و تولہ گیارہ ماشہ خرنب آٹھ تولہ نو ماشہ گوند بھول  
کا گلنار انار دانہ ہر ایک ساٹھ ہر سترہ ماشہ کوٹ چہانگر ساتھ سورہ منقہ کے دوسرے کوٹ مین مقدار  
خوراک ساٹھ ہر دس ماشہ جوارش اسجدان مہ جوارش عجیبہ قبلہ کھولتی ہر یام توڑتی ہر  
کوٹھی ڈکارون کے کوٹ سفید ہر ص کالی مرچ پیس ہر ایک ساٹھ ہر سترہ ماشہ شیخ سوسن آسانی سوٹھ  
ہر ایک پونے دو تولہ سونف رومی اجوائن سونف دیسی مصطلکی اجود ہر ایک سات ماشہ اسجدان چار  
تولہ ساٹھ ہر چار ماشہ کوٹ چہانگر شہد مین گوند مین مقدار شربت سات ماشہ۔ جوارش لباسم  
بو اسیر اور سردی اسعدہ اور پڑھنی کوناف ہر اور ریاح کو توڑتی ہر ص جاوڑی بڑی الا سچی  
تج ہر ایک سترہ ماشہ جوٹی الا سچی سوٹھ پیل دار چینی اسارون یعنی نگر ہر ایک ساٹھ ہر تین ماشہ  
مرچ یام سات ماشہ لوگ سوا پانچ ماشہ قند سفید پانچ تولہ دس ماشہ کوٹ چہانگر شہد مین گوند مین  
مقدار شربت ساٹھ ہر چار ماشہ جوارش مقلیا پانچیش اور دو آنتون کوناف ہر اور بو اسیر  
کو جو سفید ہر ص تخم ترہ تیزک بریان ریزہ کرانی مدبر ہر ایک ساٹھ ہر تین ماشہ مصطلکی پونے  
دو تولہ کالی ٹر روغن گاؤ مین بریان کی ہو جی ساٹھ ہر تین ماشہ کوٹ چہانگر گلاب مین گوند مین  
خوراک سات ماشہ دودھ گاؤ کے ساتھ معجون دیگر معہ کوفوت دیتی ہر اور شہوت رو بہرہ  
حاملہ کی دفع کرتی ہر رنگ روئے نیک اور صاف کرتی ہر اور بچہ کو کہانے کی بڑا تاتی ہے۔

ص نہ کجور اجمود زیرہ اجوائن ہر ایک ساٹھ تین ماشہ کچھ بکشتہ دو تولہ گیارہ ماشہ کندر سوٹھ  
 کالی مرچ پیس چوٹی الاچھی دارچینی ہر ایک ساٹھ دس ماشہ شکر سفید سو اچھیس تولہ کوٹ چنانکہ  
 حکم لابین گوندین خوراک ۶ ماشہ عرق سونف کے ساتھ جوارش کہ حافظہ کو زیادہ کرتی ہے  
 ص اجوائن سوٹھ ہر ایک دو تولہ گیارہ ماشہ کوبھی کالی ہر ایک ساٹھ ہر سترہ ماشہ کوٹ  
 چنانکہ شہدین ملا دین مقدار شربت ساٹھ ہے چار ماشہ معجون مسهل تنقیہ معده اور دغ  
 فضلا شکر کرتی ہے۔ ص نوت دو تولہ گیارہ ماشہ سوٹھ ساٹھ ہے سترہ ماشہ قید سفید چار  
 تولہ مقدار شربت ساٹھ ہے دس ماشہ معجون دیگر قویج کہوتی ہے اور فضلا  
 ردیہ کو دفع کرتی ہے اور معده کو قوت دیتے ہے ص کالی مرچ سوٹھ زیرہ سداب جوار  
 کلچین تچ ہر ایک سوا پانچ ماشہ سقونیا دو تولہ گیارہ ماشہ شہد خالص گیارہ تولہ آٹھ ماشہ  
 مقدار شربت سوا پانچ ماشہ جوارش دارچینی ضعف گردہ اور شانہ اور معده کو  
 نافع ہے اور ریاح غلیظ توڑتی ہے اور غلیظ خلون کو دفع کرتی ہے ص دارچینی اگر سبھی  
 اس ہر ایک پونے دو تولہ لوگ کالی مرچ پیس پانچ گرام ہر ایک سوا پانچ ماشہ سوٹھ دو تولہ گیارہ ماشہ  
 فضلا دو تولہ گیارہ ماشہ چوٹی الاچھی تچ ہر ایک سات ماشہ مصطکی سونف دیسی سونف رومی  
 سلیم ہر ایک ساٹھ تین ماشہ کوٹ چنانکہ شہدین گوندین خوراک ہر ماشہ عرق سونف کے  
 ساتھ جوارش حب الاس ہیضہ اور اسہال معده کو نافع ہے اور قے بلغمی اور  
 رطوبت کو جسم سے باز کرتی ہے ص مور دس اچھیس تولہ کالی ہر سترہ آملہ طالیسفر ہر ایک پانچ  
 تولہ دس ماشہ کالی مرچ پیس سوٹھ ہر ایک دو تولہ گیارہ ماشہ مصطکی سونف رومی زیرہ کرمانی  
 پچھڑ سلیمہ چوٹی الاچھی کوٹ ہر ایک پونے دو تولہ جائفل اجمود اجوائن دیسی ہر ایک ساٹھ ہر  
 سترہ ماشہ تچ بات حنا ہر ایک چودہ ماشہ کوٹ چنانکہ شہدین گوندین معجون قویج اور نقود  
 اور باہر بوہیر اور ریاح معده کو سفید ہے ص سقونیا نوت ہر ایک ساٹھ ہر سترہ ماشہ کالی مرچ

نمبر چھ - مرد اور عورتوں کی - اس میں کا ایک ایک - ایک ٹولہ - عقیقہ جو کہ کہتے ہیں -

چھوٹی لالہ سچی ساٹھ سو دس ماشہ سوٹھہ دار چینی آلمہ لونگ بھانجے جائیں ہر ایک پونے نو ماشہ قندیں  
چوبیس تولہ گیارہ ماشہ کوٹ چھانکر شہدین گوندین مقدار شربت نو ماشہ جوارش ہندی  
دو دسے معاصر اور نقرس اور درد پشت اور توبخ کو مفید ہے ص سقونیادو تولہ گیارہ ماشہ  
چھوٹی بڑی لالہ سچی دار چینی سوٹھہ تیج مانگسہ لونگ کالی مہر ہر ایک ساٹھ ہر سترہ ماشہ نوت ساٹھ  
سترہ ماشہ قند سفید ستائیس تولہ گیارہ ماشہ کوٹ چھانکر شہدین گوندین خوراک ۶ ماشہ عرق  
گلاب اور عرق بادیان کے ساتھ جوارش رنجبیس ضعف معدہ اور اسعاضہ اور پیسہ کونان  
ہے کہنا ہضم کرتی ہر ریاہ توڑتی ہے اور اسہال کو باز رکھتی ہے ص سوٹھہ پانچ تولہ دس  
ماشہ گوند بیول کا چھوٹی لالہ سچی ہر ایک دو تولہ گیارہ ماشہ لونگ دار چینی ہر ایک ساٹھ ہر سترہ ماشہ  
جائیں ایک حد درعصر ان ساٹھ ہے تین ماشہ نشہ گیارہ تولہ سات اشہ طرز و چوبیس تولہ  
گیارہ ماشہ بکاو کوٹ چھانکر نبات سفید کے خواص میں تیار کرین خوراک ۶ ماشہ جوارش قندین  
اور نقرس کو خاف ہے اور اخلاط غلیظہ لرجہ کو دفع کرتی ہے - ص دار چینی کالی مہر سوٹھہ زرد  
سقونیادو ہر ایک ساٹھ ہے تین تولہ اجودا جوائیں عاقرو قحانک طرز ہر ایک پونے دو تولہ  
قند سفید چار تولہ دس ماشہ کوٹ چھانکر شہدین گوندین خوراک ۶ ماشہ

اشراق

اس نام کا ایک رسالہ اردو زبان میں بغرض اشاعت ترکتہ بلاطون (اسم شہر مقامات شکل و بیان حالات تاریخی  
جاری کیا جاتا ہے) اس حکیم کی تصانیف کا ہر فقرہ حکمت اور معرفت کی علامت ہے طرزیان دہ لکھنؤ کے ناظرین کا دل کھینچ کر لے  
ہر جہ پر دم کو زحمت اور شوق مطالعہ پڑھتا جاوے - دقیق مایں فلسفہ کو ہر طرز باتون باتون میں حل کر دیا ہے کہ کم  
سن طلبہ کو بھی اس کی سمجھ میں وقت نہ ہو - ہر زمانہ کے سچے سچے بڑے بڑے فاضل اور حکیم کا ایک نام جو بے انتہا سمجھا جاتا ہے  
زبانوں میں مختلف ترجمہ کیے گئے - اس رسالہ میں دیگر مضامین علمی و تمدنی بھی بطور ضمیمہ ہو کر ضروری خبروں کے لئے  
ایک علیحدہ صفحہ ہو گا - ہر سالہ قریب دو خبروں کے ہو گا - ہر مہینہ میں دو بار نکلا کر نکلیا جائے گا سالانہ مع مجموعہ احوال

دلی میں ایک رسالہ اردو زبان میں بغرض اشاعت ترکتہ بلاطون (اسم شہر مقامات شکل و بیان حالات تاریخی جاری کیا جاتا ہے) اس حکیم کی تصانیف کا ہر فقرہ حکمت اور معرفت کی علامت ہے طرزیان دہ لکھنؤ کے ناظرین کا دل کھینچ کر لے ہر جہ پر دم کو زحمت اور شوق مطالعہ پڑھتا جاوے - دقیق مایں فلسفہ کو ہر طرز باتون باتون میں حل کر دیا ہے کہ کم سن طلبہ کو بھی اس کی سمجھ میں وقت نہ ہو - ہر زمانہ کے سچے سچے بڑے بڑے فاضل اور حکیم کا ایک نام جو بے انتہا سمجھا جاتا ہے زبانوں میں مختلف ترجمہ کیے گئے - اس رسالہ میں دیگر مضامین علمی و تمدنی بھی بطور ضمیمہ ہو کر ضروری خبروں کے لئے ایک علیحدہ صفحہ ہو گا - ہر سالہ قریب دو خبروں کے ہو گا - ہر مہینہ میں دو بار نکلا کر نکلیا جائے گا سالانہ مع مجموعہ احوال

## ایک تندرستی ہزار نعمت

تندرستی کی بے بہا دولت حفظِ صحت کے قواعد پر عمل کرنے سے حاصل ہوتی ہے اور وہ قاعدے اس اردو کی کتاب ہدایتِ المومنین میں بنو علیہ علیہ گری و برسات و جاترون میں کہلنے پینے پینے - زہری - سوئی - ریاضت - غل - جماع - سفر کی ہدایتوں اور کثیر القوم موسمی امراض مثلاً آنتوں - چشم - کئی قسم کی خجاری - بچہ و سانپ کی کاٹیں - جلد کی سوزش - خناق - درد سر - درد پہلو - ذات الجنب - ذات الریہ - زکام - نزلہ - کہانسی - ضعف - گرمی دانے - لو - کسیر - ہیضہ - نابتہ بانوں - پیشہ وغیرہ کی علامات اور اسکی علاج کا اس میں مفصل بیان ہے اور اگرچہ علاوہ بیدک و یونانی طبابت کی زیادہ تر ڈاکٹری اصول پر ہے اور اس کا علاج لکھا گیا ہے مگر الہی سہل تدبیرون اور آسان دواؤں کی جو کچھ بھی ہے وہ قصہ یا گانوں میں ہیں جس کا ہم پہنچا دشوار ہو۔

بیانات ضمن میں - اپارچاشنی دار - انبلی کا پتہ - انبہ کا اچار - انبہ کی جٹنی اندر سر پٹمی - ش و مونگ پیچ - پنڈی - جفراٹ - چار - چاولوں کی مہری - پیلی شیرین و ٹکین - چیرہ - حلوہ - خوان احمدی - حلوہ ہیضہ مرغ - حلوہ اوزدک - حلوہ اسوہن - حلوہ انار جیل - رب انبہ - سکھرن - شیرین ناگینہ ہیضہ مرغ - فالودہ - فیرنی - گنگا - مالبدہ وغیرہ - و شربت انار - شربت انبلی - شربت لیمو - شربت نارنج وغیرہ کی بنانی و پانی پٹنڈا اگر نیکی ترکیبیں اور انکو فوائد اور پانی - صرف دودھ - چنانچہ - چاؤ - کافی - شراب وغیرہ کا حال اور ہر موسم کی سبتر کاریوں و خشک و تر میوں کی خواص و فوائد بھی مندرج ہوئی ہیں غرض کہ اس نو جز کتاب کی قیمت (جسکو بلا مبالغہ کہہ سکتے ہیں کہ ایک قسم کا دریا کوڑہ بلین پڑے ہو) صرف نو آنے ہیں اور تین آنہ محصول و جہ پٹری میں خیر ہو تو میں جن صاحبوں کو اسکا شکنا ہو سید اولاد علی صاحب مدرس گورنمنٹ کالج و ہتھم ملہ ممتاز رہا آتم اگر وہ صاحبوں کو اسکا پاس ہو نقد دام بچکیر یا بذریعہ دیو پڑا سیل طلب فرمائیں علاوہ ہدایت المومنین کے کتب مفصلہ ذیل میں سید صاحب موصوف کو پاس سے مل سکتی ہیں - معدن الحکمت

اس اردو کی کتاب کو جسکو فحاشات - ایک ورق کم ۴۷ جز ہی تین حصہ ہیں -

حصہ اول میں طبابت کی تاریخ ہی حصہ دوم میں دہ بیان میں جنین و اکثرون کو عدالت میں گواہی دینی پر مبنی ہے اور یہ دیکھوں و مختاروں کو لکھی ہے مفید ہے - حصہ سوم میں مجرب نسخہ اور اور جن مرضوں کو نسخہ میں ادخا مختصر حال اور بہت سی لذیذ و مقوی انگیزی دہندوستانی غذائیں و انش و گھٹ و سیاہی و آتشبازی وغیرہ کو بیسویں نسخہ و ترکیب مندرج ہیں قیمت معہ محصول باہم -

رسالہ خدائے آئینہ جز کا عجیب رسالہ ہے جس میں تندرست و مریضوں کو غذا کو استعمال کرنے کی قاعدہ اور مریضوں کی کھانوں کی ترکیبیں عمدہ اردو زبان میں مفصل مندرج ہیں - قیمت معہ محصول

علاوہ رہبر پری ۱۲

فرشتہ کش کینین - اس اردو کی کتاب میں ادویات مفرد و مرکب مستعملہ اطباء فرنگ و دیسی حکما کا بیان ہے قیمت معہ محصول باہم

صحت لہار - یہ کتاب دہلی کی عورتوں کی زبان میں ہے جس میں اخلاق و انتظام خانگی و عورتوں کی چند خاصہ امراض و بعض قواعد حفظ صحت و بچوں کے طریق پرورش مرد و جد حال کا نقص اور اسکی اصلاح کا بیان دلچسپ قصہ و با محاورہ عبارت میں لکھا ہوا ہے یہ دہ رقی کم بارہ جز کا ناول بالکل ایک نئی طرز کا ہے - قیمت معہ محصول علاوہ رہبر پری ۱۲

بیک رنگ رہبر کتاب معدن الحکمت و تیسری حصہ کا انتخاب ہے جسکو ناگری حروف و طبع ہندی زبان میں ناگری خوان لوگوں کو فائدہ کہ لکھی چیدا گیا ہے قیمت معہ محصول ۱۲ اردو رہبر پری وغیرہ کا بیچ علاوہ اسکی ہے -

تیسری کتاب میں نامور دن و پانچ عورتوں کو امراض و علاج کا بیان و اکثری و یونانی ہندو کو دوسو اردو میں لکھا گیا ہے یہ طبع ہو غائب اسکی فحاشات میں جز قیمت سے رو بہم ہوگی جز چار و اسکا لینا ہونشی ساگر نام انگیزی و دوا فروش قصیدہ و نہ ختم گوہ کا نوہ ایک کا ڈر لکھیہ چین بعد طیار ہو نیکی

یہ کتابیں درج ذیل کے نام سے منسوب ہیں

چھ صفت کا طبیب یا دوائی  
قابو پزیر غریزہ کی کے اساس

# تکمیل الحکمت

بیشک سب سے پہلے اس کو حکمت سے مطلع  
کرتے ہیں جس کی شقاوت اس

جلد ۵ مطبوعہ یکم مئی ۱۸۸۲ء بمطبع لاہور نمبر ۵

شرح		تفصیل خریداران	
ماہوار اشتہار	۱۲	عام خریداران	۱۲
۱۲	۱۲	مع "	۱۲
۱۲	۱۲	سرکار و رسا	۱۲
میعاد پیشگی دو ماہ تا بعد دیوڑھی۔			
مضامین رسالہ طب یونانی و انگریزی کو مسائل		انگریزی ادویہ کا ہندوستانی ادویہ سے بدل	
انگریزی طب کی مدد سے یونانی طب کو ترقی بخشنے		متفرقات۔ یہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا ادعا	
حفظ صحت و تقدم کو مسائل یونانی و انگریزی طب		بھی پہنچا جاتا ہے جن کو لینا منظور نہ ہو وہ ہفتہ کے	
بے تعصب محاکمہ علم تشریح تصدیق کیا۔ اجمالی اعضاء کی بابت		اندہ مطلع فرمائیں نہ منظوری متصور ہوگی اگر	
ڈیپل جوہر پروڈنٹس و دیگر انگریزی یونانی طب کو		رسالہ بند کرنا چاہیں تو مسدودی درخواست کی	
مسائل کی مطابقت۔ نتیجہ اکثر ان طببا انگریزی		ساتھ رقم بھی بھیج دیں ورنہ رسالہ جاری اور	
باہتمام مالکان بابو ابو عبد اللہ و		مطالبہ دستور قایم رہے گا معاملات زر و مال وغیرہ	
حکیم احمد علی زید کا حکماء		آرڈر بھیج دیں در صورت شکست فی ہر روپیہ	
		زیادہ ارسال فرمائیں اجرت مضامین مفید	
		خاص فی سطر ۳ صفحہ سے زیادہ ہوا کیلئے عاری ہے	

# Holloway's pills

یہ دوا ہندوستان میں زندگی بسر کرنے والے  
کثیر النفعیت و نہایت فوری ہر چونکہ خون کی  
صفائی زندگی و تندرستی قوت کے لئے ضروری ہے  
یہ جو ب صوفی خون ادویہ سے فضیلت رکھتی  
ہیں کبد و معدہ و گردیکہ امراض کے لئے مفید ہیں  
اسباب اعضاء رئیس کم طاقتی التهاب اجتماع خون  
کردی ہیں وہ اگر استعمال ہو تو پھر یہ دوا محنت ہے نہایت سخت اور تکلیف دہ عوارض کو ہر وقت  
وہ اعتدالی و بد پرہیزی اور خراب آب ہوا کے اثر سے  
خلل نظام عصبی میں پیدا ہوتا ہے اور گویوں کے  
رفع ہوتا ہے آنتوں پر بھی اس کا اثر ہوتا ہے دفع قبض  
ہیں آنتوں کی ہر طرح کی شکایت دفع کرتی ہیں  
تب لزرہ چیش کو روکتی ہیں جو عارضی مفسد دی  
بیماریاں سے پیدا ہوتی ہیں ان سے محفوظ رکھتی ہیں اور  
روہ اور اخلاط فاسد جو نباتات اور حیوانات  
ہو نیکی سبب خون میں داخل ہوتے ہیں ان جو  
استعمال ہو خارج ہو جائیں یہ گویا ان مفسد  
اگر اعضاء تولید کم ہو جائیں تو ان کو استعمال ہو قوی

ہو جاتی ہیں اور مزید باہر میں ہر ایک کی نفعیت کو  
کو فہم کرتی ہیں مخصوص امراض عورت کے لئے بہت  
اور دنیا میں ان کی زندگی کا انعام ہے ان کے لئے کوئی دوا  
ointment کوئی دوا  
مرہم بالوٹ صاحب

اس مرہم کا مقام باؤف بن ننوڈ کرنے اور  
حالت میں ان کے صفات تمام ہندوستان میں  
جسب کم کی سطح پر ملی جاتی ہے نہ معدہ کو کبد و  
کے کل عوارض اس کی تاثیر اعلیٰ کا حکم رکھتی ہے  
وجہ مفاصل و تھرس کو کالیف کو اس کے گائیڈ  
ہے نہایت سخت اور تکلیف دہ عوارض کو ہر وقت  
اگر ان کا خراب ہو گئی ہو اور زخم کھلے پورے  
ہوں یہ جگہ رہنا سوزناں بلب بوا  
زندگی نام ہو تو ان سب عوارض کو دفعیہ میں  
تیر ہدف ہو خطا نہیں جاتی جلد جسم کو تمام برونی  
امراض کو استعمال ہو شفا پاؤں میں یہ گویا  
فقط (۵۳۳) کسٹور ڈسٹن لٹن میں بنائی  
جاتی ہیں تمام عالم کو دوا فروش مندقون دیوین  
یہ چھوٹے قیمت یہ ہر شانگ ۱۰ پیس شانگ ۲۰ پیس  
۱۰ شانگ ۲۰ پیس ۱۰ شانگ ۲۰ پیس ۱۰ شانگ ۲۰ پیس  
قریب تمام زبان میں ان پر برایت لکھی ہوئی ہے  
استعمال کرنا چاہیے



## پہنیر سانپ و اس سوچنے کی تہیر

مس سی سی باپلی اپنی کتاب الموسوم بہ سنیٹ میں جبین سانپوں کا حال مندرج ہے یہ لکھتی ہیں کہ ہندوستان میں چار صاحبان انگریز ایک ایک جگہ میں میزنگ ٹیبل پر کمال شوق کے ساتھ گنجیفہ کھیل رہے تھے۔ کھیلتے کھیلتے ان میں سے ایک صاحب کے چہرہ پر یک بیک ایسی زردی چھا گئی کہ گویا ملک الموت اُسکو سانپو آمو جو ہوا چڑھا، یہ کابکا نہایت ناامیدی و بیقراری میں اپنے دوستوں کی طرف دیکھنے لگا گو وہ دم بخود تھا مگر اپنے دوستوں کی طرف یہ اشارہ کرتا ہوا معلوم دیتا تھا کہ وہ نہ بولیں اور جہاں نہ بیٹھیں وہاں ہی چپ چاپ بے حرکت بیٹھ رہیں۔

جب وہ خالی اشارہ ہی اشارہ سے اپنے منشاء کو اپنے احباب پر ظاہر کر سکا تو اُس نے نہایت آہستہ دبی دبی آواز سے ان کو یہ کہا کہ خدا کو واسطے خاموش رہنا میں اس وقت موت کو بیچہ میں گرفتار ہوں تمہارا اس وقت بولنا میری ہلاکت کا باعث ہو گا۔ میری ہلاکت میں ایک پہنیر سانپ کندلی مار چکا تھا ہوا معلوم دیتا ہے۔ صاحب مذکور کا اپنے دوستوں کی طرف چپ چاپ بے حرکت بیٹھ رہنے کی بابت اشارہ کرنا بے مطلب نہ تھا کیونکہ اُسکو اس امر کا علم تھا کہ اس قسم کا سانپ بالطبع بڑا بزدل ہوتا ہے اور اگر اُسکو چہرہ اور ڈرایا نہ جاوے اور اُسکو قانون میں آواز کی آہٹ پہنچے نہ پاوے تو یہ ہودی مناسب وقت میں خود بخود اپنی ہی مرضی سے علیحدگی اختیار کرتا ہے چونکہ اس آفت زد شخص کو یہ فائدہ بھی اس آفت جانکاہ کرنا گہانی حملات کو دیکھنے کا قبل اس کو کئی دفعہ اتفاق پڑا تھا اور وہ جانتے تھے کہ اس پر غالب آئی کی عمدہ تدبیر ہے کہ خاموشی اختیار کی جاوے پس یہ ایک بڑی خوش قسمتی کی بات تھی کہ انہوں نے اپنے اپنے حوصلہ کو نہ ہارا اور استقلال دل کے ساتھ

اپنے دوست کو منشاء کے مطابق خاموش بیٹھ رہے۔ انہوں نے جب اس عالم سکوت میں بڑی احتیاط کو ساتھ اُس میز کے نیچے نگاہ ڈالی جبکہ ارد گرد وہ بیٹھ ہوئے تھے تو انہوں نے فی الواقع ایک بڑی قدر کا پتہ پانچ اسکو نیچے موجود پایا جو ان کے قیمت رفیق کی ٹانگوں کو ارد گرد کھنڈی مار رہا تھا۔ آہستہ آہستہ حرکت کر رہا تھا۔ فی الحقیقت انکو دوست کو لئے یہ ایک ایسا وقت تھا کہ گویا اسکی پانوں پر ملک الموت پیغام لائے بیٹھا ہے اس نازک وقت میں ان کا کیتھ رہی حرکت و جنبش یا شور و غل کرنا انکو دوست کی ہلاکت کا باعث تھا۔ خوش قسمتی سے ان میں سے ایک صاحب یہ جانتا تھا کہ اس سانپ کو دودھ سے بڑی محبت ہوتی ہے اور بڑی رغبت کو ساتھ اسے پیتا ہے۔ گودہ جلدی کی جرات نہ کر سکتا اگر اسی حالت میں تاخیر کو اختیار کرنے میں بھی خطرہ عظیم نظر آتا تھا پس وہ کرسی پر سر دے دے پانوں کے ساتھ اٹھا اور چپ چاپ کمرہ کے باہر چل دیا۔ اور اُس وقت اپنے رفقاء کو اشارہ سے یہ سمجھا گیا کہ بے حس و حرکت اپنی اپنی کرسی پر بیٹھ رہو چند منٹ کے بعد وہ فوراً دے دے پانوں کے ساتھ پھر واپس آیا اور ایک کاسہ دودھ سے لبریز اپنے ہاتھوں میں لیتا آیا جسکو اُس نے دے دے پانوں اور بڑی احتیاط کو ساتھ اُس موزی کو اس قدر قریب رکھ دیا جس قدر کہ اُس کو گنجائش دیکھی۔ خوش قسمتی سے انکی اس حالت نزع و مصیبت کو اور زیادہ قیام نہ رہا۔ جس وقت کہ دودھ کا کاسہ میز کے نیچے رکھ دیا گیا اُس وقت فی الفور اُس آفت جان کاہ نے اُس آفت رسیدہ شخص کی ٹانگوں سے علیحدگی اختیار کی اور کاسہ دودھ کی طرف رجوع کیا۔ جس وقت کہ اُنکی آفت رسیدہ دوست نے اپنی ٹانگوں کو اُس موزی کی خونخوار کھنڈی سے رہا پایا اور اپنے رفقاء کو تسلی بخش چہرہ و نیر کا میابی کے آثار نمودار پائے تو وہ اسی بے خودی سے اپنی کرسی پر سوجھا جو انسانی طاقت سے باہر تھا۔ مگر

پنیر دودھ کے جام کر پاس ابھی پہنچنے ہی نہ پایا تھا کہ اُس پر لڑھیوں کی بوہڑا شروع ہوئی اور اس تدبیر سے اُس آفت جانکاہ کو بچنے سے صورت رہائی کی بنی۔  
اس وقت یہ اصحاب شکر خدا کا بجالائی اور گنجیفہ کا کہیلنا پتھر دے کیا۔ جن صاحبان کو ہندوستان میں رہنے کا اتفاق پڑتا ہو انکو مناسب ہو کہ اس باجرا جانکاہ کو یاد رکھیں اور جب کہیں کسی صاحب کو اس قسم کے خطرہ کا سامنا ہو تو وہ اس دودھ والی تدبیر کو اپنے کام میں لاوی۔

## مکان کی کڑیاں اور انکو کاٹنے کا مناسب وقت

کڑیاں جو مکانات کی بنائو میں استعمال میں لائی جاتی ہیں ہمارے ملک کو لوگ ان کے کاٹنے میں کسی خاص وقت کی پابندی نہیں کرتے اور جب وقت چاہتے ہیں ان کو کاٹ لیتے ہیں اور یہی وجہ ہے کہ ان میں سے اکثر پختہ و مضبوط نہیں ہوتے اور بہت جلد ہی فرسودہ ہو جاتی ہیں گو محققین یورپ اپنی بار بار کی تجربہ سے اس بات کے بالعموم قائل ہیں کہ انکو کاٹنے کا ایک خاص وقت ہے۔ جس خاص وقت میں اگر انکو کاٹا نہ جاوے تو یہ مضبوط و پختہ نہیں ہوتے اور ان کا عمدہ و مضبوط ہونا خاص ان کو اس خاص وقت کو درمیان کاٹنے پر موقوف ہے مگر اس براعظم کے کل ممالک میں بھی ابھی تک ان کے کاٹنے میں خاص ایک ہی وقت کا لحاظ نہیں کیا جاتا بلکہ مختلف ممالک و مقامات میں مختلف وقتوں میں انکو کاٹنے کا رواج پایا جاتا ہے۔ مثلاً ملک جرمن میں گورنمنٹ وقت کی طرف سے ماہ نومبر و دسمبر اور جنوری ان کو کاٹنے کے قانوناً مناسب وقت قرار دے گی مگر ملک سوئٹزر لینڈ کے کوہستانی کے باشندے معاملات عمارت میں اس کڑی کو بڑا مضبوط و دیرپا خیال کرتے ہیں

جو موسم گرما میں کاٹ ڈالی گئی ہو۔ یہ لوگ وجہ اسکی یہہ بتلاتے ہیں کہ ماہ محرم و جون میں  
 ان درختوں کی لکڑی جتا پہل مخروطی شکل کے ہوتی ہیں مثلاً صنوبر، شمشاد وغیرہ  
 میں رطوبت بہت کم پائی جاتی ہے اور چونکہ کڑیوں کو جو اس وقت کو درمیان کاٹی  
 جاتی ہیں موسم گرما تک ایک خشک زمین پر خشک ہو جائے گا خوب موقع مل جاتا ہے  
 پس قبل از استعمال یہ بخوبی پختہ و مضبوط ہو جاتی ہیں۔ گو کوہی مقامات میں  
 عمدہ کڑیوں کے حاصل کرنے کو لئے ان درختوں کا موسم گرما میں کاٹنا جنکی پہل کی  
 شکل مخروطی ہوتی ہے اس وجہ سے مناسب ہے کیونکہ یہ وقت ان درختوں کے  
 کاٹنے کے لئے مناسب معلوم نہیں دیتا جو پھر از زمین پر پائے جاتے ہیں۔ عمدہ کڑیوں  
 کے حاصل کرنے کو لئے ان کے کاٹنے کے لئے ایک اور خاص وقت ہے جس کا ملحوظ رکھنا  
 مناسب ہے اس سوال کے حل کرنے کو لئے کہ کونسا وقت کڑیوں کے کاٹنے کے لئے مناسب  
 ہے ملک جرمن کے محققین نے ان کا مختلف وقتوں میں کاٹ کر امتحان کیا اور  
 ایک حسب دلخواہ نتیجہ پر پہنچے ہیں۔ ایک جرمنی صاحب نے چار عدد کڑیوں کو  
 محاکم امتحان میں ڈالا جو طول و عرض و دبازت میں برابر تھیں اور جنکو ایک  
 ہی قسم کو درختوں سے جو ایک ہی جگہ پر ایک دو سرے کے پاس کٹے جتے چیرا گیا تھا  
 اور ایک ہی وضع پر تراش کر ایک خشک مقام پر رکھ دیا گیا تھا۔ یہ کڑیاں ہر ایک  
 حالت میں یکساں تھیں اور ان کے درمیان فرق خالی یہی تھا کہ ان درختوں  
 کو چار مختلف مہینوں میں کاٹ ڈالا گیا تھا چنانچہ جو درخت کہ دسمبر کے مہینہ میں کاٹ  
 ڈالا گیا تھا اسکی کڑی سب سے زیادہ مضبوط پائی گئی تھی اور جو ماہ جنوری میں کاٹا  
 گیا تھا اس کی کڑی مضبوطی میں فی صدی ۱۲ درجہ کے قریب کم پائی گئی تھی اور  
 جو درخت ماہ فروری میں کاٹ ڈالا گیا تھا اسکی کڑی نمبر اول سے مضبوطی میں فی صدی

بیس درجہ کو برابر کم تھی۔ اور جو درخت ماہ مارچ میں کاٹا گیا تھا اسکی کڑی مضبوطی میں  
اُس درخت کی کڑی کی نسبت جو ماہ دسمبر میں کاٹ ڈالا گیا تھا بچنگی و مضبوطی میں نصف  
۳۸ درجہ کم پائی گئی تھی۔

ایک اور صاحب فرما اس امر کے دریافت کرنے کے لئے کہ کس وقت کی کاٹی ہوئی  
کڑی زیادہ دیر پا رہے مضبوط ہوتی ہو خاص صنوبر کو ہی درختوں کا امتحان کرنا شروع  
کیا ان کو دو مختلف وقتوں میں کاٹ کر ایک مڑطوب جگہ میں دفن کر دیا گیا تھا۔  
ان میں سے کچھ تو ماہ دسمبر میں کاٹی گئی تھی اور کچھ ماہ فروری میں اور انکو دیکھنے میں بہم  
آیا کہ جو صنوبر کے درخت ماہ فروری میں کاٹے گئے تھے ان کی کڑیاں آٹھ برس کو بعد ستر  
گل کر خاک ہو گئیں لیکن وہ جو ماہ دسمبر میں کاٹے گئے تھے ان کی کڑیاں ۱۶ برس کو عرضہ تک  
بھی کٹو نہ پائی تھیں۔ اسی قسم کا ایک اور تجربہ ڈیل کی لکڑی کے بنے ہوئے تختوں پر کیا  
گیا تھا جس سے یہ ثابت ہوا کہ جو درخت مارچ کو مہینہ میں کاٹ ڈالے گئے تھے ان کو  
تختی دو برس کو عرضہ میں فرسودہ ہو گئے تھے لیکن وہ جو دسمبر کے مہینہ میں کاٹے گئے  
تھے ان کے تختی چھ برس تک برابر مضبوط رہا اور فرسودہ نہ ہوئے پائے۔

پس معاملات عمارت میں عمدہ و بختہ کڑیوں کو حاصل کرنے کے لئے ہر ایک قسم کو درختوں  
کے کاٹنے کا مناسب وقت بار بار کو امتحان سے ماہ دسمبر ثابت ہوا ہے۔ جس وقت کا  
لحاظ ہمارے ملک میں بھی ہونا ضروریات سے ہے۔

## آرٹیکل نمبر ۲۸

### مائیہ جموں آمیز اول یا پانی

علامت مامح وزن ذاتی ۸۱ جم ذراتی ۱۰۰ دو پیمانہ کثافت بخار کی ۹ نقل ۱۰





واضح ہو کہ بطاریہ یعنی بجلی کل کے دو طرف یعنی دو حصے ہوتے ہیں ایک کو فلاحی  
طرف اور دوسرے کو جستی طرف کہتے ہیں۔ اگر استخوانی شیش پر درج ہوں تو یہ بھی ظاہر  
ہو گا کہ مائید کا حجم حموضہ کو دو گونہ سے کچھ زیادہ ہے کیونکہ پانی میں مائید کا نسبت حموضہ  
زیادہ کہتا ہے لہذا ان دونوں کی صحیح مقدار جو پانی کی ترکیب میں شامل ہیں حاصل  
نہیں ہوتی ہیں۔ چونکہ حموضہ مائید سے سولہ گونہ بہاری اور ایک پیانہ حموضہ دو  
پیانہ مائید سے ملکر پانی بنتا ہے لہذا پانی کی ترکیب میں سولہ وزن حموضہ اور دو  
وزن مائید سے تاہم یہ ضرور ہے کہ یہ حساب تجربہ سے ہی ثابت کیا جاوے۔ صرف مس  
حموضہ آمیز کو گرم کرنے سے کچھ بھی حموضہ علیحدہ نہیں ہوتا ہے مگر مائید میں گرم کرنے  
سے مائید سے ملکر پانی بننے کے واسطے جس قدر حموضہ کی ضرورت ہوتی ہے اس سے جدا  
ہوتا ہے اور اس حموضہ آمیز کا کل یا ایک جزو فاصل ہوتا ہے۔ ایک مقدار میں  
مس حموضہ آمیز کو گرم کر کے اس پر فاصل مائید ہالٹس سے کل حموضہ کو جدا کرنے سے  
جس قدر پانی پیدا ہوتا ہے حج کر کے وزن کرنے سے بخوبی دریافت ہو گا کہ اس حموضہ  
میں جس قدر کمی واقع ہوئی ہے وہ حموضہ کا وزن ہے جو مائید سے ملکر پانی بنتا ہے  
اور پانی سے حموضہ کے وزن کو تفریق کرنے سے مائید کا وزن بہ آسانی نکل آئے گا۔  
اس تجربہ سے پانی میں سولہ وزن حموضہ اور دو وزن مائید ہونا پاؤ ثبوت پر پہنچے گا اور  
یہ ثبوت عقد و ترکیبی ہے۔

خلقت میں مائید حموضہ آمیز اول تین صورتوں میں دستیاب ہوتا ہے بصورت  
جامد جیسا برف بصورت سائل جیسا پانی اور بصورت غاز جیسا بخار۔ اس سے  
۱۰۰ ص تک کی حرارت میں پانی سائل رہتا ہے اور اس سے زیادہ درجہ میں ہوا کے  
معمولی دباؤ یعنی ۷۶ م م کے دباؤ میں پانی غاز ہوتا ہے۔ یہ پاکسی سائل سے



بخار یعنی ہوا پہ بھگن کو تبخیر کتبہ میں اور حرارت سو کسی جامد کو اڑانے کو تصحید اور  
 اڑائی ہوئی ہو کر بغیر کہہ نہ سکا۔ برف کو گلنے کا درجہ ہمیشہ ایک سا ہے اور اسی وجہ سے یہ  
 جاتی حرارت پیمائز یعنی صفر قرار دیا گیا ہے مگر بعض حالتوں میں اس سے نیچے درجہ  
 میں بھی پانی سائل رہ سکتا ہے مگر وہ کہ اوپر برف ہمیشہ گل جاتا ہے۔ جامد سے سائل ہونے  
 میں پانی کا حجم گھٹ جاتا ہے اور سائل سے جامد ہونے میں حجم بڑھ جاتا ہے یعنی داہی  
 ۱۰۹۹ء ہو جاتا ہے حجم کے اس بڑھنے میں اس قدر قوت ہو جاتی ہے کہ ایام ہر ماہ میں پہاڑوں کو  
 کہوہ میں پانی برف ہونے سے پہاڑ پھٹ جایا کرتے ہیں۔ پہاڑ کو شکافوں اور دلاڑ  
 میں پانی سرایت کرتا ہے اور منجمد ہونے پر پانی کا حجم بڑھنے کے سبب سے شکاف کشا  
 ہوتا ہے اور یہ بار بار ہونے سے پہاڑ کی چٹین ٹوٹ کر گر پڑتی ہیں ٹڈیلوں کو جس کے دہیر  
 بھون گولوں میں پانی بہہ کر موہہ کو مضبوط بنچ سے بند کر کے ہنص کو نیچے سرد کرنے سے  
 گوئے بہ آسانی ٹوٹ جاتے ہیں۔

مراقم۔ مولوی محمد شائق سسٹنٹ سرجن از گورکھپور

مضمون نمبر۔ مکرئی معظی جناب اڈیٹر صاحب تکمیل الحکمت لاہور  
 تسلیم۔ تین مضامین ارسال خدمت شریف کئے جاتے ہیں امید کہ انکو گوشہ رسالہ  
 میں جگہ دیکر خلقت کو فائض اور نفع کو مہنون احسان فرما دیں گے۔ اگرچہ یہ  
 مضمون بطور سچ کو میری پاس آیا تھا مگر چونکہ فائدہ سے خالی نہیں اسلئے رسالہ میں  
 درج کرنے کو ارسال کیا جاتا ہے تاکہ ہم پیشہ بہائی ہی اس سے مستفید ہوں چونکہ  
 اکثر بیمار کو نواحق پہنچا سنا نام مرض اور اس کا سبب دریافت کرنا چاہتی ہیں  
 پس اگر جواب صواب سے ان کی پوری پوری تشفی ہو گئی تو

علاج مشدوع ورنہ اس کے معالجہ سے بیمار ہو گئے۔

ایک ڈاکٹر صاحب نے مجھ کو یہ لکھا کہ میری پاس چند بیمار اس قسم کے آئے کہ جنکو جوڑوغین سے اٹھتے بیٹھتے آواز آتی تھی اور مجھ سے علاج کو طالب ہوئے چونکہ میں یہ مرض ڈاکٹری کی اردو کتابوں میں نہیں پڑھا اور نہ کتب زیر مطالعہ میں نظر آیا کہ جو میں اس کا خاص نام رکھ کر علاج کرتا اگرچہ میں اسکی کمزوری وغیرہ نام رکھ کر علاج کیا کہ جس سے کسی کو شفا ہوئی اور کسی کو نہیں مگر سببات کا دیہان لگا رہا کہ اگر یہ مرض ڈاکٹری کی کتابوں میں نہیں ملا تو کسی یونانی حکیم سے دریافت کرنا چاہیو کہ جنکو یہاں امراض کو نہایت ہی شرح وار لکھا ہے چونکہ آپ کی ذات والا صفات مجمع کمالات فرد و نون قسم کی طبابت میں وہ کمال حاصل کیا ہے کہ جو یک نہایت بیدار مغز اور مخنتی شخص پیدا کر سکتا ہے اور نفع رسانی خلافت میں ہی آپ ایسی ہی مستعد ہیں جیسو کہ باوجود لوگ ہوا کرتے ہیں۔ اس سبب سے اپنی امید براری کی امید پر عرض پر داز ہوں کہ براہ عنایت مربیانہ مجھ سے اس مرض کے نام اور سبب وغیرہ سے مفصل اطلاع بخشو کہ میں آپکا نہایت ہی مشکور ہو گا۔

**جواب۔** آپر جسکو آواز کا آنا لکھا ہے وہ مفاصل میں ریاہ انی سے آہنی بیٹھنے کے وقت پیدا ہوتی ہے اس آواز کو ہندی میں چٹنا اور عربی میں فرقہ کہتے ہیں اور اس کا سبب غلط سوداوی ہے اگرچہ ریاہ کی پیدائش کا کوئی خاص مقام نہیں یونانیان کے نزدیک ریاہ غلیظہ متحدہ جگر امعاء باغ کردہ مشانہ وغیرہ میں پیدا ہوتی ہیں اور وہاں سے ہر مفاصل میں پہنچ کر امراض کا باعث بنتی ہیں چونکہ امراض کا مفصل حال لکھنا مقصد سے دور پڑتا ہے اس سبب سے تفصیل امراض سے درگزر خاص مقصود پر آتا ہوں کہ اس آواز ریاہ کی گش کا سبب اور

مقام حکیم محمد ارزانی صاحب مرحوم نے یون رقم فرمایا ہے کہ جب خلط سوداوی گروہ  
پیدا ہوتی ہے یا اُس میں پیدا ہوتی ہے تو پھر گروہ کی حرارت سوریاخ غلیظہ بن جاتی ہے  
اور غلظت کو سبب تحلیل نہیں ہوتی چونکہ یہ ایک ہوائی غلیظہ ہے کہ نہایت دشواری سے  
تحلیل ہوتی ہے اور جہاں جاتی ہے وہاں اُس عضو کی مزاج کو موافق مرض پیدا کرتی  
ہے مثلاً انٹری میں قونچ کبھی وہاں سریشیف کی طرف چڑھ آتی ہے خصوصیت  
تضیب قطن اور مقعد کو حوالے میں آتے جاتی ہے اور حکم میں قراقرظ پیدا کرتی ہے کبھی خون  
کے اسپہال لاتی ہے یا شکم میں قبض کرتی ہے اور کبھی ہاتھ پاؤں وغیرہ اعضا کی طرف  
رجوع کرتی ہے چونکہ ہر ایک مرض کا علاج شرح دار کتب مطولات میں درج ہے اہل خودت  
کو چاہئے کہ ہر مرض کو موقع مناسب پر تلاش کرے۔

اس مضمون کو دوبارہ طبع ہونیکو وسط اس سبب <sup>الضمان</sup> بہتجا ہون کہ یہ مضمون بلا  
وزن طبع ہوا۔ اس سبب رسالہ کے ناظرین نے بذریعہ خطوط ادویہ کا وزن دریافت  
فرمایا چنانچہ ایک خط کی نقل بغرض تصدیق کلام خود درج ذیل ہے اور التماس ہے کہ نظر  
رفاہ عام اس نسخہ کو مع وزن ادویہ دوبارہ طبع فرمائیے تاکہ ناظرین کی دقت اور حجب  
کمتر کی تکلیف جوابدہی کے رفع کا باعث ہو نقل خط یہ ہے۔ جناب میر صاحب مخدوم  
مکرم۔ جناب سید بندہ علیہ صاحب زاد عنایت۔ بعد سلام سنون کو واضح ضمیر عالی  
ہو کہ آنجناب نے نسخہ عرق شیر برائے رفاہ عوام الناس اخبار میں طبع کر کے مشہر  
فرمایا ہے مگر وزن ادویہ درج نہیں ہے آنجناب بہ نظر فیض وزن تحریر فرما کر نسخہ کو دست  
گردین و عوام الناس کو بہت کچھ فائدہ ہوگا آنجناب کو دعاؤ خیر کرنی اور بندہ  
بھی عمر پر آگیا مشکور رہی گا عرق شیر سوائے فوارش کا اور کن کن مرخون میں مفید  
ازراہ غیب کا ازی تحریر فرمادین فدو کیو اپنا مضمون و مشکور بناوین۔ راقم آبکار

فاک ارشیخ احمد مدرس مدرسہ چشمہ رحمت عربی کمب ساگر صدر بازار ملازم سابق  
محکمہ ڈاکٹری - نسخہ معدون

نسخہ ساسر طبع برگ بنفشہ دو چٹانک - برگ گاوزبان دو چٹانک - برگ نیلوفر دو چٹانک  
تخم کاسنی دو چٹانک - برگ کدو شیشم دو چٹانک - کنو خشک - نار بخشہ ۴ تولہ - گل کلاب ۴ تولہ  
عرق بادیان ۵ نار بخشہ شیر گاؤ ۵ نار بخشہ - بدستور معروف عرق کینچین خوراک ۴ تولہ  
سیر ۱ تولہ یک یہ نسخہ سوائے خارش کو امراض سوداوی میں خصوصیت سے اور امراض  
صفراوی جلدیہ میں بھی علیٰ ذہانت مفید پایا ہوا در ترتیب بدن میں لاثانی ہے۔  
جناب من رسالہ بات گلزار حکمت میں سوالات ذیل معہ جوابات بموجب قواعد  
یونانیان طبع ہوئے ہیں چونکہ بندہ نے بقواعد ڈاکٹری انگریز جوابات لکھے ہیں کہ جس سے  
شاید یقین علم کو آگاہ کرنا مناسب معلوم ہوتا ہے لہذا وہ سوالات معہ جوابات بھیج کر  
عرض ہے کہ آپ نظر فرمادی عوام انکو طبع فرما کر بندہ کی مشکوری کا باعث ہو جائے۔

### سوالات طبیہ و جوابات

سوالات بطریز یونانیان - جوابات بقواعد ڈاکٹری بعد ملاحظہ جناب استاد مکرمی  
خان صاحب ڈاکٹر ریاست ماہرہ دام مجیدہ۔

**سوال** - کیا سب سے کہ اکثر حیوانات کو بچہ پیدا ہوتی ہے چلتی پرتے ہیں اور

اور بعض جانور و نکر بچے کچھ عرصہ پا کر طاقت چلتی پرتے کی پاتے ہیں۔

**جواب** - یہ خصوصیت فطرت اور خاصہ پنجر یعنی خلقت کا باعث ہے جو پنجر

پیدا ہوتا ہے نہیں چل سکتا اور دیگر حیوانات کو پنجر بخلاف اسکو چل سکتی ہیں اور خصوصیت

و رموزات فطرت اکثر اور بے تعداد اس قسم کے ہیں کہ جس سے آج تک ڈاکٹر ہی غفلت اور

واقف نہیں ہو سکی مثلاً کوئی سوال کرے کہ آفتاب میں روشنی کیوں ہے تو اس کا جواب

بجز فطرت اور خصوصیت اسکی خلقت کو اور کیا ہی بہ سوال اور آئندہ جو آئینگی سالہ  
مصنفہ ارسطو سے نقل کئے گئے ہیں جو اردو اور انگریزی دونوں زبانوں میں ہے  
اسکی جواب ہی اسی رسالہ میں موجود ہیں مگر تمام جواب ایسے عمدہ نہیں ہیں کہ انکو  
اس روشنی کے زمانہ میں تسلیم کیا جائے چنانچہ اسی سوال کے جواب میں لکھا ہے کہ  
بجہ نہان کو نہ چلنے پر نہ کابرو دت دماغی سبب ہے کہ جس کو آجکل کے عقلاء نہیں  
ماتر اور ایک ظنی اور خیالی بات جانتے ہیں۔

**سوال** - غمناک آدمی کو روز کی حالت میں کیوں آنسو بہتے ہیں۔

**جواب** - دل اور دماغ کو جو علی اختلاف مذہب حکماء مقام روح یا ارواح  
ہے بحالت غمناکی ایک انقباض سخت واقع ہوتا ہے اور اس انقباض سے ایک قسم کی  
گرمی اور تخیل جسم نہان میں پیدا ہوتی ہے کہ جس سے لکڑی پیل کلائیڈ یعنی آنسو کی گٹھی  
اور عضلات متحرک ہوتے ہیں اور اس تخیل کو بالقباض اشک رفع کر دیتے ہیں جس سے  
انقباض طبع در روح فرو ہو جاتا ہے اور بحالت ارحہ اندوہ ناکی آنسو خارج نہیں  
ہو سکتا اور شدت جوش طبع سے مسام اور مجرا گٹھی کا مسدود ہو جاتا ہے تو اس  
تخیل سے اور مادی امراض دماغی مثل سکنتہ و فالج جنون وغیرہ لاحق ہو جاتی ہیں

**سوال** - پیاسا آدمی جب حمام میں جاتا ہے تو اس کی پیاس جاتی رہتی ہے۔

اور جسکو پیاس نہ ہو وہ حمام میں جب جائے تو اسکو پیاس لگنے کا سبب ہے۔

**جواب** - پیاسا جب حمام میں جاتا ہے تو اس کو مسامات سے بخارات پانی جو

وہاں موجود ہیں جذب ہو کر خون کو مناسب طور سے رقیق کر دیتے ہیں جس سے اسکی  
باطن میں خشکی باقی نہیں رہتی۔ گو یا کہ آنسو مسامات سے پانی بی لیا اور حاجت رفع ہوئی  
بخلاف اسکی جب پانی سے سیر ہو کر حمام میں جاتا ہے تو بہ سبب حرارت حمام کو بخارات

پانی جسم میں اب سونہرے مسامات نکل کر ہوا میں داخل ہو جاتے ہیں جس سے پانی میں خشکی پیدا ہوتی ہے اور ایسی سوتھنگی عبارت ہے تاکہ پانی پیاجا کر بل یا متخلل کیا جائے

**سوال** - تر یا خشک کہا نا کہاتے ہیں تو دیکھ کر کیوں آتا ہے۔

**جواب** - کہا نا کہنا میں یا کچھ پیو میں ہوا رک کر معدہ میں چلی جاتی ہے بعد

میں جب وہ غذا یا عرق سطح معدہ میں بیٹھ جاتا ہے تو ہوا لطیف ہونیکے وجہ سے اوپر آکر ڈکار سے نکل جاتی ہے دوسری وجہ یہ ہے کہ معدہ میں چونکہ کیفیت کیمیاوی ہے سبب پیدائش چند رطوبات ترش و نمکین کے جو ہضم میں کار بہن ہوتی رہتی ہے اور تڑپا سہ اور میو کٹنے بلغمی رطوبت جو کئی عناصر سے بشکل لطیف یعنی ہوا میں ان ترش و شور رطوبات سے ملکر کئی مرکبات اور مفردات کی شکل میں تبدیل ہو جاتی ہیں جس سے بعض اجسام لطیفہ بشکل ہوا کی ڈکار سے نکل جاتے ہیں اس امر کی تفصیل موجب تطویل ہو سکتی ہے لہذا جمل طور سے لکھا گیا۔

**سوال** - جس عورت کو رحم میں بیماری ہوتی ہے وہ کیونکر غش کہاتی ہے اور بیہوش ہو جاتی ہے۔

**جواب** - رحم بہ سبب کثرت اعصاب و خصوصیت فطرت از حد کی کہیں

ہی لہذا اسکو ماؤں ہونے میں مبداء اعصاب جو دماغ و نخاع میں ہمدردی اور شرکت ظاہر کرتے ہیں اور انکو افعال میں بطلال یا تعطیل واقع ہوتی ہے کہ جب سے بیہوشی وغیرہ عبارت ہے۔

**سوال** - کیا سبب ہے کہ عورتوں کو حیض آتا ہے اور دوسری حیوانات کے

ماہہ کو نہیں۔

**جواب** - اس کا جواب جو رسالہ ارسطو میں ہے وہ خیالی پلاؤ اور بالکل غلط

مشاہدہ اور واقعہ جو یعنی عورتیں بہ سبب سکون کے اس طوبت کی تحلیل نہیں کرتیں۔ لہذا اس قاعدہ پر یہ حیض جاری ہوتا ہے اور مادہ حیوانات بہ سبب حرکت ہوا۔ انکی فطرت نیز یہ رکھی گئی ہے فضلات جسم کو تحلیل کر لیتی ہیں لہذا حیض انکو ہر آتا یہ بات بالکل مشاہدہ کو خلاف ہے یعنی جو عورتیں کہ حرکت کم کرتی ہیں انکو یہ طوبت جس اور غیر منتظم طور سے آتی ہے بخلاف قول ارسطو کہ حرکت اور نہایت محنت کرنیوالی عورتوں کو بالکل انتظام سے یہ طوبت جاری رہتی ہے میری خیال میں اس سوال کا جواب سمجھنے کے لئے تشریح خصیۃ الرحم وغیرہ کو بخوبی دیکھنا چاہیے جس سے خصوصیت فطرت مستورات معلوم ہو کر ان کی تکمیل ہو سکتی ہے اصل حال یہ ہے کہ اکثر اوقات میں تو اتر حیض سے رحم عورت کا ہمیشہ متعدد نطفہ اٹھائے کا بنا رہتا ہے اور دیگر حیوانات و مانند نباتات کو کسی خاص موسم اور وقت میں حمل اٹھانے کی قابلیت رکھتی ہیں پس مشیت خداوندی فرماندہ اور اختلافات فطرت انسان و فطرت حیوان کی ایک یہ بھی وجہ بتا میں رکھدی واللہ اعلم۔

**سوال**۔ وبائی ہوا میں ڈہلکا یعنی درو آنکہ کیوں زیادہ واقع ہوتا ہے؟  
**جواب**۔ رسالہ ارسطو میں ڈہلکا نہیں بلکہ مرض رتد لکھا ہے۔ جسے اسکی ظاہر ہے کہ یہ مرض متعدی ہے اور مانند دیگر امراض وبائی کو ستم اس مرض کا ہوا میں بلکہ ایک شخص سے دوسرے پر تعدیہ کرتا ہے اور ایک سے دوسرے کی آنکھ دکھنی آجاتی ہے۔

**سوال**۔ مان کو پیٹ میں بچہ تو ہاتھ ہلا کر مونہہ میں کچھ نہیں ڈال سکتا تو غذا کس طرح پہنچ جاتی ہے۔





ہو جبکہ قوت زندگی کہتے ہیں یہ اصطلاح سہلتر ہے چونکہ تہہ صرف تازہ اجزا  
 جذب کرنے اور انکو اپنی زمین ملا لینے سے بڑھ سکتا ہو۔ اسلئے بیج کے اندر اسکو ارد  
 گرد اس قدر مادہ ہوتا ہو کہ جب تک یہ مادہ ستر تازہ اجزا حاصل کرنے کو قابل نہیں ہو  
 تب تک وہ اسکو پرورش کرنے کو لئے کافی ہوتا ہو۔ اس پرورش کرنے والے مادہ کو جذب  
 کرنے کو لئے کسی نہ کسی قسم کی طاقت ضرور خرچ ہوتی ہو کہ جس سے اس کو سادہ حالت سے  
 پیچیدہ حالت میں لانا پڑتا ہو۔ اسلئے پتہ کو زندگانی کی کسی ایک علامت کو ظاہر کرنے  
 کے پہلو ہی حرارت یا کسی اور طاقت کی ضرورت پڑتی ہو۔ پیچیدہ پتہ کے لئے کسی بیرونی طاقت  
 کی مدد کو بغیر زندگانی شروع کرنا ویسا ہی ناممکن ہو جیسا بغیر پرورش کرنے والی اجزا  
 کے بغیر کسی ایسی طاقت کو کہ جسکو ذریعہ سادہ بند کر سکیں اس کا ہونا بقاء یہ ہے  
 پس حرارت جو بہر طوبت کے زندگانی کے آغاز کے لئے ضروری ہو کچھ تو یہ بننے لے  
 کیسائی طاقت کے خرچ ہوتی ہو جس کو ذریعہ سہلتر پرورش کرنے والے مادہ میں جو  
 پتہ کو ارد گرد موجود ہوتا ہو کئی ایک تغیرات واقع ہوتے ہیں مثلاً اساتہ کا شکر بنانا۔ اور  
 کچھ خود جرم قوت زندگی میں تغیر کرتا ہو جسکو وسیلہ سہلتر پرورش کرنے والے مادہ  
 کو جذب کرنے اور ایسی شکل میں لانے کو قابل ہو جاتا ہو کہ جسمین زندگانی کے سوا دنیا  
 یا جو جاوین لہذا جب آرگنیک میٹر یعنی غیر معدنی مادہ کا کوئی ذرہ جو خود ہی زندگانی  
 کے ذریعہ وجود میں آیا ہو بیرونی طاقت کو قوت زندگی میں تغیر کرنا شروع کرے  
 یعنی ایسی طاقت میں جسکی سبب سہلتر خود نشوونما پانے کے قابل ہو جاوے وہی زندگانی  
 کا اصلی آغاز ہو۔ اس لحاظ سے یہ ایش کا وقت صرف مکمل ہونے کو سلسلہ کا ایک عامل  
 زمانہ ہو جس موقع پر کہ جرم علیحدہ زندگانی بسر کرنے کے قابل ہو جانے کو باعث دنیا میں  
 قہم دہر تار لفظ ڈارنٹ وائیٹ لیٹی یعنی خوابیدہ زندہ طاقت کو معنی یہ سمجھنا چاہیے

ملکہ نوٹ۔ یہ فقرہ پہلے ہی  
 اعلام حالات سے کہ یہ مضمون پہلے معلوم دیتا ہے اگر اتم مضمون ان کی ادائی میں ہی  
 دیکھ ہی اعلیٰ تر عبادت کو ملحوظ خاطر نہ کریں تو اس کو فائدہ عظیم متصور ہے۔

کہ غیر معدنی مادہ کا وجود و جمعہ ایسی قوت کو ہو کہ جسکو ذریعہ ہی یہ خاصہ طاقتور ہیں  
انہی اور دیگر طاقتوں کو طاقت زندہ یا طاقت نشو و نما میں بدل سکے۔

خواہ یہ زندہ طاقت کی حالت اس دفاعی انجن کی مانند ہو جس میں الکٹری نہ ڈالی  
گئی ہو۔ اسکو دفاعی انجن کو جو یہی سوختنی لکڑی سے ہی خالی ہو سہم بھی نہیں کہتے کہ  
طاقت رفتار کا اس میں ذخیرہ رکھا ہوا ہے اس طرح یہ ہم بھی نہیں کہہ سکتے کہ  
(خواہ یہ) بیج یا انڈہ میں زندہ طاقت کا ذخیرہ ہو۔

علامہ آغاز زندگانی کو سمکھو اس پر غور کرنا چاہیے کہ نشو و نما پانا اور مکمل ہونا کتنا  
تک بیرونی طاقتوں پر حصر رکھتے ہیں یا کس قدر ان کا آپس میں رشتہ ہو۔

قدیم بڑھاپا زندہ اجسام کا ہی کوئی خاص وصف نہیں۔ اگر ہم دہات کو  
ایک قلم کو پانی میں ڈالیں جس میں کہ اسی قسم کی دہات حل شدہ ہو تو وہ قلم بھی جسم  
میں بڑھتی جاوے گی اور نیز اپنی اصلی وضع کو بحال رکھو گی بلکہ اگر ہم اسکو توڑ بھی ڈالیں  
تو پھر بھی توٹی ہوئی سطح مرست ہو جاوے گی۔ مگر اسکو بڑھتی کا طریقہ جاننا حجام کے  
بڑھنے کے طریقہ سے بہت مختلف ہے اور ان ہر دو طریقوں کے باہم مقابلہ کرنے  
سے صاف یہ طریق صاف سمجھ میں آسکتا ہے۔ قلم صرف دہاتی ذرات کو اس کی سطح  
پر نشین ہونے سے بڑھتی ہے۔ لیکن اس میں اندرونی تغیر کوئی نہیں واقع ہوتا۔

علامہ ایک اور بڑا فرق یہ ہے کہ دہات کو قلم میں بڑھنے کے ساتھ ہی زوال  
نہیں واقع ہوتا اور نہ دونوں (یعنی بڑھتی اور زوال) ایک دوسرے کے ہم کاب  
رستہ ہیں۔ اس میں چونکہ زندگانی نہیں ہوتی موت بھی نہیں ہوتی کیونکہ یہ دونوں  
لازم ملزم ہیں۔ برعکس شکر زندہ جسم میں عمر بہ تغیر تبدیل جاری رہتا ہے۔ البتہ  
رسد اور زبان کا رشتہ بلحاظ عمر کے کم و بیش ہوا کرتا ہے۔ اقل عمر میں خج کی

سبب آمد زیادہ ہوتی ہے۔ اسلئے جسم بڑھتا جاتا ہے اور جو حصہ جسم کا بڑھتا ہے پہلی کی نسبت بہ نسبت میں عموماً بیکڑتا ہے اور اسلئے جسم مکمل ہوتا جاتا ہے۔ برعکس اگر جب زوال شروع ہوتا ہے تو جس قدر کہ مادہ زایل ہوتا ہے اس کی نسبت حصہ کم ہوتی ہے پس بچا مکمل ہونے کو جسم زوال بیکڑتا جاتا ہے۔ لیکن ان تغیرات میں ٹھہراؤ کبھی نہیں ہوتا یعنی ہمیشہ جاری رہتی ہیں۔

اسلئے ہم نہیں جانتا چاہئے کہ زندگی وہ طاقت ہے جو زوال کو دخل یاب نہ ہونے دے۔ اس گزشتہ زمانہ میں جبکہ وہ قوانین جنکو مطابق جاندار جسم کی ہستی بسر ہوتی ہے قریب قریب نامعلوم تھی قوت زندگی کی بابت ایسا خیال کیا جاتا تھا اور اس وقت کو درمیان لوگ یہی خیال کرتے تھے کہ زندگی ضروری کوئی ایسی عجیب طاقت ہے جو زوال کو روکتی ہے۔ جو زوال کہ اس زندگی کے اختتام کے بعد بخوبی معلوم ہوا ہے۔ یہ گمراہی ہم جانتے ہیں کہ زندگی زوال کو روکنے والی طاقت نہیں بلکہ خود زوال پر حصر رکھتی ہے۔ کیونکہ جو اوصاف زندگی کو ہیں اس زوال کی ہی بدولت ظہور میں آتے ہیں۔ سبب اس کا عیان ہے بیرونی طاقتوں کو باہمی رشتہ کو اگر ہم یک طرفہ رکھیں تو یہی یہ صاف ظاہر ہے کہ جسم کی بافت جو کام کرتی رہتی ہے اگر اسکی پروکھ لگاتا رہے ہوتی رہے تو وہ ساری کی ساری ضائع ہو کر رہ جادے۔ پس ایک طرف خوراک کی نگار پہنچنے کی ضرورت نہ اور دوسری طرف مادہ کو ہمیشہ اخراج پالنے کی ضرورت۔ اپنا کام کرنے کو یہ صرف پہنچا جانے کو قابل ٹھہرتا ہے اس بات کو صاف کر دیا تو مقتدر کا بھی یہ خیال تھا کہ قوت زندگی بیرونی مادہ کو رسد پر قدر منحصر ہے مگر ضرورت اور رسد کا یہیک رشتہ صرف توڑی ہی عرصہ سے بخوبی سمجھا گیا تھا اور مقتدرین یہ بھی معلوم نہ تھا کہ قوت زندگی کا دیگر طاقتوں کو ساتھ کیا رشتہ ہے۔ راقم ناٹک چند سٹنٹ سرجن۔

## اخبار آئینہ اخلاق

یہ اخبار سہفتہ وار نہایت صاف اور سلیس عبارت اردو زبان میں ۲۴ جولائی  
۱۳۰۵ء سے جاری ہوئی۔ نیا لکھنؤ میں مضامین اخلاقیہ و تمدن و معاشرت کے علاوہ تجارت  
و حکمت علمی و عقلی وغیرہ مختلف علوم و فنون بھی نہایت خوبی اور خوش اسلوبی سے  
بیان کیے جاتے ہیں۔ گویا ہر ناظرین کو باہم اتفاق اور درستی اخلاق کی طرف رغبت  
و ناوید و دیگر آرام دہ سائیش کے سامان جیسا کہ ہر وقت ذہان کو مناسب نظر آئے  
ظاہر کرے گا اور نیز اس میں انگریزی و عربی اخبارات کے عمدہ عمدہ ترجمہ اور دیگر دلچسپ  
مضامین بلکہ تمام ممالک کی چیدہ چیدہ مختصر خبریں درج کی جاتی ہیں۔ بالخصوص  
سالانہ پیشگی تمام شائقین کو سہولت حاصل ہے۔ مع حصول عہدہ اور متوسط اہل  
وسعت کو سہولت حاصل ہے۔ مقررہ درختین مع قیمت پیشگی  
جلد جلد پتہ ذیل پر آئی جاہیں۔ المشاہران۔ مولوی محمد ابو عبد الغنی اور دیگر  
سرشتہ پنجاب یونیورسٹی لاہور عبد الرحمن نیچر دوکان عبد الرحمن کینی لکھنؤ  
انارکلی لاہور۔

## اکثر الاعظم کیمیائی جمادات

اس نام کی کتاب جس کا صفحہ ۲۲ پر شہار درج ہے اور جو کہ ایک  
لائق شخص کی علم و محنت و لیاقت کا نتیجہ ہے۔ کارخانہ تکمیل الحکمت میں  
پہنچ گئی ہے۔ ہمارا ارادہ تھا کہ ہم اسی ماہ کے رسالہ میں اس کا رپورٹ لکھتے  
مگر سبب عدم گنجائش ہم اپنا ارادہ کے پورا کرنے میں مجبور ہیں مگر  
امید کرتے ہیں کہ رسالہ کو کسی دوسرے اشوین ہم اپنا ارادہ کو پورا کر سکیں۔

## اشفاق التیلا عظم

زراعت میں صنایع میں - کونین جو اہل یوپ نورتیان کی ہیں اس کا ایک بڑا وسیلہ  
 علم کیمیا ہے۔ علاوہ برین کل علوم جدید کو بیان میں بھی علم کیمیا کی ضرورت پڑتی ہے۔ جب تک  
 ہندوستان کی زبانوں میں علم کیمیا کی کتابیں نہ ہوں گی اس وقت تک اہل ہند اس قسم کی ترقی  
 ہرگز حاصل نہیں کر سکیں گے کیونکہ انگریزی زبان کو ذریعہ ہو علم کیمیا کی تحصیل اکثر کو سیر  
 نہیں ہو سکتی ہے۔ اردو زبان میں اشیا کیمیا کو نام اور اصطلاحات قائم ہو سکتی ہیں یا نہیں  
 سوچنے کے سطر بار یا کمیتان مقرر ہوئی ہیں مگر ڈاکٹر بلنٹائن اور ڈاکٹر راجندر پراساد  
 کے سوا ارباب کمیتی نے اردو میں اشیا کیمیا کو نام اور اصطلاحات قائم ہونا غیر ممکن  
 سمجھا ہے۔ ہانسٹیل اسٹونٹون کی تعلیم کیو اسطرح علم کیمیا کی جو کتابیں اردو میں لکھی گئی ہیں کسی  
 میں اشیا کیمیا کو نام اور اصطلاحات اردو میں قائم نہیں کئے گئے ہیں اور اس سطر کو  
 اردو خوان اُن کتابوں کو نہیں سمجھ سکتا ہے۔ یہی علم کیمیا میں ایک کتاب مسمیٰ البرائے عظم  
 زبان میں لکھی ہے اس میں کل اشیا کیمیا کو نام اور اصطلاحات اردو میں قائم نہیں۔ اس  
 کتاب میں (صیا کہ انگریزی میں ہے) کل مرکبات کیمیا کو نام اس طرح قائم کئے ہیں کہ اگر ان  
 سطر غصروں کی اور غصروں کی مقداروں کا حال بخوبی ظاہر ہوگا اور جو ابھی تک غیر ممکن سمجھا  
 جاتا تھا اسکو ممکن دکھایا ہے اس کتاب میں ہر ایک چیز کو بیان میں عنوان پر انگریزی نام کو  
 انگریزی حرفوں میں اور پھر انگریزی نام کو اردو حرفوں میں اور پھر اردو نام اردو  
 میں لکھا ہے اور جس کسی چیز کا انگریزی میں ایک سے زیادہ نام ہو تو ہمیں بھی اسکو ہر ایک نام کو متقا  
 میں ایک اردو نام قائم کیا ہے۔ اس کتاب میں قواعد سمیہ کا بیان اور کل اصطلاحات  
 کی تعریف نہایت صراحت کو ساتھ کی گئی ہے۔ علاوہ برین اس کتاب کے آخر میں دو فرنگ  
 ڈیوٹی کو ہر اہل ہند اور الفاظ اردو و حرفوں میں اور پھر انکو مقابلہ میں انگریزی الفاظ کے ساتھ

تخفون سے لکھو گئے ہیں اور پھر انکو معجزہ اردو عبارت میں بیان کر کے ہیں اردو سرفرونگ میں پہلا انگیزہ الفاظ انگریزی حرفون سے اور پھر انکو مقابلہ میں اردو الفاظ اردو حرفون میں لکھو گئے ہیں اور سب سے آخر میں حسب ضرورت آلات کیمیائی کو نقشہ ہی دیے گئے ہیں۔ اس کتاب کی عبارت نہایت سہل ہے اور سہل کرنے کو واسطہ انگریزی عبارت کا ترجمہ نہیں کیا گیا ہے بلکہ اس کو مضمون کو اردو محاورے میں بیان کیا ہے۔ اس کتاب میں ۴۱۳ صفحہ ہیں اور نہایت عمدہ کاغذ پر ٹائپ کو حرفون سے چھاپی گئی ہے۔ قیمت اس کتاب کی فی جلد لاہور اور محمولہ لاہور وغیرہ ۴ روپے۔ جن صاحبوں کو خریداری مطلوب ہو قیمت نقد بذریعہ منی آرڈر احقر کو پاس بھیجا کر طلب فرمائیں۔ المشتہر۔ مولوی محمد تائق سابق اسٹنٹ سرحدیں کراچی کا پورٹر گورنمنٹ

روح گلاب

منجملہ کل تیار حفظ ماقدم کو جالینوس حکیم خوشبو کو اپنے پاس کنکر کو افضل تیار کیا کرتا تھا  
 کہ ہر ایک حکیم ہمیشہ اپنے پاس خوشبو کھاتا تھا اور یہی سبب ہے کہ وہ ۲۸ برس کی عمر کے بعد ہی  
 بغیر جب ہی خوشبو کا استعمال شروع کیا ۱۲۰ برس کی عمر تک کبھی بیمار نہ ہوا۔ جو خوشبو حکیم  
 سو صوف اپنے پاس رکھتا تھا وہ ایک خاص ترکیب سے تیار ہوتی تھی اور مشرقی عطریات کی  
 قسم سونہ تھی بلکہ جو بسیار نیاز مند فراموشی ترکیب کے مطابق یہ عطر تیار کیا ہے۔ اگرچہ ہر ایک  
 مقام میں مختلف قسم کے عطریات تیار ہوتی ہیں مگر وہ خوشبو کو سوا کسی بیماری کو نہیں دیتی  
 یہ عطر فوائد مفصلہ ذیل کے علاوہ خوشبو میں یہ طاقت رکھتا ہے کہ ہر بلانی میں ایک نئی  
 کا لگا نا کیفیت کرتا ہے جس کلی کو چہ میں لگا کر گذرے وہ سب مہک جاتا ہے۔ فوائد دوسرے  
 انفکٹڈ (دافع بد بو) انٹی سپٹک (دیکھ کر شرمی یا پنوالا) انٹی میونٹ (منفج) استعمال  
 جو بعض کئی بائی مرض میں مبتلا ہوا سکوپاس ایک دوسرے کو یا کم و بیش شدت و خفت  
 مرض کہیں حفظ ماقدم کوئے اسکا استعمال ضروری ہے۔ اس کو صحت و عمر کو ترقی دیتی

بہار طبیب جوانان  
فایمہ جہاں سے زندگی کی اساس

# تکمیل الحکمت

شک جہاں میں ہے اس میں خط  
نہیں ہے فی شکار اللہ اس

جلد ۵      مطبوعہ ماہ جون ۱۹۰۸ء      نمبر ۵

## شرح

تفصیل خریدارین	ماہوار	ششماہی	سالانہ
عام خریداران کا حصہ	۱۰۰	۶۰۰	۷۰۰
مجموع	۴	۲۰	۲۰
متر کا دروسا سے	۰۰۶	۰۰۶	۰۰۶

میں یاد دہانی دو ماہ بعد دیوڑ ہے۔

مقامین سالہ طب یونانی و انگریزی کے مسائل  
انگریزی طب کی مدد سے یونانی طب کی ترقی طریق  
تشخیص مرض حفظ صحت، تقدم کے مسائل یونانی انگریزی  
طب پر تصنیف حکیم علم تشریح مع تصاویر کیمیا افعال الاعضاء  
میکل جہاں سے ڈینس و دیگر انگریزی و یونانی طب کے  
ساتھ اسکی مطابقت نو تجربے واکروٹان اطباء انگریزی

انگریزی ادویہ کا ہندوستانی ادویہ سے بدل و  
متفرقات۔ یہ سالہ ایض بعض صاحبان کو بلا در خوا  
بھی بھیجا جاتا ہے جنکو لینا منظور نہ ہو دو ہفتہ کے اندر  
مطلع فرمائیں ورنہ منظوری منظور ہوگی اگر سالہ بند  
کرنا چاہیں تو مسدودی کی درخواست کے ساتھ قیمت  
بھی بچھیں ورنہ سالہ جاری اور مطالبہ بدستور قائم  
رہیگا معاملات زر سالہ وغیرہ کی بابت خط کتابت  
حکیم احمد علی زبدہ العلماء لاہور کو الکی ہم کریں  
روپیہ ہدیہ منی آرڈر پیسیدین در صورت ملک فی  
روپیہ زیادہ ارسال فرما دین اجرت مضامین مفید خاص  
فی سطر صفحہ ۷۰ زیادہ اشاعت کے لئے غایت کجا دی

باہتمام مالکان بابا ابو عبد اللہ  
وحکیم احمد علی زبدہ العلماء

مطبوعہ مطبعہ قانونی ہندوستان

ضعف و کمزوری رفع کرتی ہر مریض اور اس کے لئے  
یہ چوبے بہا میں اور دنیا میں انسان کی زندگی بآرام  
بسر کرنے کے لئے لانا میں۔

Holloway ointment

### مرہم مالوی صاحب

اس مرہم تمام مآویں میں نفوذ کرنے اور اسکو صحیح حالت میں  
لے آئے کی صفات تمام ہندوستان میں مشہور ہیں یہ مرہم  
سطح پر ملی جاتی ہے سینہ وحدہ کبدہ رودہ رحم کل عوارض  
اسکی تاثیر اگر غلط حکم رکھتی ہے وجہ مفاصل و فروع  
تھا ایضاً اس کے لگانے سے آرام ہوتا ہے نہایت سخت  
اور تکلیف دہ عوارض کو کہو دیتی ہے اگر نالنگ خراب ہو  
اور رحم کنبہ پٹری پر پانے ہوں سینہ جکڑا رہا ہو  
جان لب بوا سیر سے زندگی تسخ ہو تو ان سب عوارض  
کے دفعہ میں یہ مرہم تیرہ ہر طرف ہے خطا  
نہیں جاتی جلد جسم کی تمام بیرونی امراض اسکے  
استعمال سے شفا پاتی ہیں۔ یہ گولیاں و مرہم فقط  
اکسفورڈ سٹریٹ لندن میں بنائی جاتی ہیں اور تمام  
دوا فروش مندوقوں بیوٹین میں قیمت یہ ہر شنگ  
۱۰ اینس نالنگ فمیں شنگل ہنس شنگل ۱۰ شنگل ۱۰ شنگل  
قرب قریب تمام دنیا میں اس پر عایت کی ہوگی کہ اس طرح استعمال کرنا چاہیے

Holloway pills

### چوب مالوی صاحب

یہ دوا ہندوستان میں زندگی بسر کرنے والوں کی  
و نہایت ضروری ہے جو کہ خون کی صفائی زندگی و زندگی  
تو اسکی ضروری ہے یہ چوب صافی خون اور دہ سے  
خفیلکت کہتے ہیں کبد وحدہ و گردوں کی امراض کے لئے  
مفید ہیں جو سہا ب اعضا ریسہ کم طاقی التهاب جماع  
خون پیدا کرتی ہیں وہ انکے استعمال سے دفع ہوتی ہیں  
زیادہ سخت و بڑا اعتدالی و بد پریزی اور خراب آب  
از سر جو غلظت عام عصبی میں پیدا ہوتا ہے ان کو لیون کے  
استعمال سے دفع ہوتا ہے اتون برہی اسکا اثر ہوتا ہے  
قبض میں اتون کی مرطوبی شکایت دفع کرتی ہے تپ  
لرزہ و پیش کو روکتی ہیں جو عارضی غسدر و خجارت  
پیدا ہونے میں انکو محفوظ کرتی ہیں اور دوا روید اور حلا  
فاسدہ جو نباتات اور حیوانات شخص ہو کر سبب ہنر  
داخل ہوتے ہیں ان کو جب کے استعمال سے خارج ہوتا ہے  
گولیاں نفوی اعتدال اگر اعضا تو لیکم زہر جان  
تو انکو استعمال سے نفوی ہوتا ہے میں اور زیادہ میں ہر ایک



## جمناسٹکس

جمناسٹک ایک یونانی اصطلاح ہے جسے ارادوں جیسی ریاضتوں سے پہلے سے ہم د  
اعضاء و قوت و توانائی حاصل کرتے ہیں۔ مثلاً مصارعت وغیرہ ورزشیں۔ اس امر کے نتیجے میں  
شخص کو انکا نہیں کہ جسم کا کمال و بے شغل رکھنا حدوث مرض کا ایک بہاری سبب ہے اور مختلف  
جیسی ریاضتیں حفظ صحت کا ایک عمدہ ذریعہ ہیں ان سے نظام جسم کی ہر ایک رگ و ریشہ  
کو تقویت ملتی ہے اور اکثر اقسام مرض کا دفعیہ ہوتا ہے۔ جب ہم دنیا کی مختلف ممالک و اقوام  
کے اسوشیل حالات پر غور کرتے ہیں تو ہم کو یوں ایسا ملک یا قوم نہیں پاتے جس میں مصارعت  
وغیرہ ورزشوں کا قدیم الایام سے رواج چلا نہ آتا ہو اور لوگوں کے نزدیک ان کی بڑی قدر  
و منزلت نہ ہوتی ہو اور اکثر اشخاص نے حسب رواج و ذہن کمال حاصل کر کے عزت و شہرت  
حاصل نہ کی ہو چنانچہ زمانہ سلف کو اولیٰ اقوام کے درمیان خلو علوم و فنون کے اعتبار سے  
اوستاد مانا جاتا ہے مثلاً یونانی و رومی وغیرہ اقوام کے درمیان اس فن کی بڑی قدر و منزلت  
ہوتی۔ شہر اٹینہ میں جو یونان کی دار الخلافہ ہے اور ایک بڑا مشہور قصبہ ہے قدیم زمانوں سے  
یہ رسم چلی آتی تھی کہ جب ایک پلو ان دوسرے پر غالب آتا تو اسکو اوس بڑی مال میں  
رہنے کا حق حاصل ہو جاتا تھا جیسے یونانی لوگ پر سی ٹی نیم کو نام سے مشہور کرتے تھے۔ جو  
شخص کہ خوبی قسمت سے اس مال میں داخل ہوتا تھا اسکو اپنی وجہ معاش کا کچھ نہ دیکھتا  
نکرتا پرتا تھا اور اسکی پرورش اٹینہ کے باشندگان پر ایسی واجب ٹھہرتی تھی جیسے کہ ال  
بچوں کی پرورش والدین پر واجب ہوتی ہے۔ سپارٹا میں قدیم الایام سے یہ دستور جاری  
تھا کہ جب ایک پلو ان دوسرے پر فتح پاتا تو اسکو بادشاہ کے بیٹے دوسرے درجہ جنگ  
کے موقعہ پر کُل اختیارات فوجی حاصل ہو چکا حق حاصل ہو جاتا تھا۔ پنڈل کو عہد میں  
منظر و منصور پلو ان کو اس قدر عزت حاصل ہوتی کہ وہ دیوتاؤں کے زمرہ میں داخل کیا جاتا۔

شاہ دیو دیوس کلان نے انٹی سیٹر نامی پہلوان کو یہ وعدہ دیا کہ اگر تو میرا فوسی کو اپنا  
باپ مشہور کرے تو میں تم کو اسکے عوض میں ایک رقم کثیر عطا کروں گا۔ بقراط حکیم کی پیدائش کے  
قبل ہی نامی لوگ اس فن کو طبابت کا ایک رکن اعظم خیال کرتے تھے اور ہر ایک بیماری کے  
دفعیہ میں مصارعت وغیرہ ورزشوں کو ایک عمدہ طریق علاج سمجھتے تھے۔

میکاب عبارات جن کو یہ لوگ جینیشیم دوسکل کہتے تھے اس مطلب کے پورا کرنے کی غرض سے  
قائم کی گئی تھیں بنیائے نگرانی کے لئے گورنمنٹ وقت کی طرف سے محفوظ مقرر تھے۔

رومی لوگ اپنے دوسکل بڑے تکلف و شان کے ساتھ بناتے تھے۔ علاوہ لوازمات ورزش  
انہیں بڑی عمدہ وسیع حمام و غسلخانے بھی موجود ہوتے تھے۔ مندرجہ ذیل ورزشیں تھیں  
جوان و نگلون میں کہیلی جاتی تھیں۔ ناخ۔ مصارعت۔ مشت زنی۔ دوڑ۔ کودہ  
چکر میں نشانہ مارنا۔ ہوا میں پیڑ چلانا۔ یہ ورزشیں خاص تھیں جوان و نگلون میں باضابطہ

کہیلی جاتی تھیں۔ علاوہ اون کے سواری سپ۔ سواری گاڑی۔ تھیرنا۔ ناو گھیننا۔  
رسن پر چڑھنا۔ جھولنا اور مختلف قسم کی نقلی جنگ کا بھی رواج تھا۔ اول شخص جس نے کہ  
بغرض حفظ صحت و دفعیہ مرض اس فن کو طبابت میں داخل کیا اور اسکے استعمال کے حوال  
مقرر کئے ہیں وہ دیوس نامی حکیم تھا یہ حکیم تھریس کے ایک شہر نامی ہالبرامین پیدا ہوا تھا مگر

بعض مورخین اس شخص کا وطن لیوٹینی بیان کرتے ہیں۔ یہ قصبہ ملک سلسلے میں واقع  
بقراط حکیم اسی حکیم کے زمرہ تلامذہ میں سے تھا۔ حکیم موصوف نے فن مصارعت کو اصولوں  
کو سکھانے کی غرض سے ایک مدرسہ کھولا ہوا تھا جس میں وہ خود آپ تعلیم دیتا تھا جب حکیم  
موصوف نے باعتبار صحت جسمی اون طلباء کی نسبت جو دیگر میت العلوم میں تعلیم پاتے تھے

انہیں کہہ دیا کہ وہ حالت میں پایا تو اس کو یقین ہو گیا کہ مصارعت وغیرہ ورزشیں حفظ  
صحت و دفعیہ مرض کے لئے عمدہ طریق علاج ہیں۔ چوبیار کہ حکیم موصوف کے ہاں

آتا اور اسکا اسی طریق سے علاج کرتا تھا۔ لیکن قہراً اپنے استاد کو بہ سبب اس کے اس طریق علاج کی تعریف و توصیف میں بعض اوقات حد مناسب سے تجاوز کر جانے اور اس کے استعمال میں افراط و تفریط کے اختیاب کرنے کی اپنی ملامت کا ہدف بناتا ہے۔ افلاطون حکیم بھی حکیم مہر و فکیر بناتے تھے اس وجہ سے سخت نالان پایا جاتا ہے کہ وہ اپنے مریضوں کو شہر آئینیہ سے متعارف نہ بنائے تھے درمیان چسپیل کی بعد سے پیدل آمد و رفت کرنے کی تاکید کرتا تھا اور اسپر طرفہ یہ تھا کہ مریضوں کو یہ بھی تاکید تھی کہ رستہ میں کہیں نہ ٹھہریں اور متعارف نہ کی دیواروں کو ماتہ لگا کر فوراً گھر کو پیدل واپس آویں۔

گو افلاطون نے خود فن مصارعت میں تعلیم پائی تھی مگر وہ اسکو اس قدر و منزلت کی نگاہ سے نہیں دیکھتا تھا جیسا کہ حکیم مہر و فکیر اسکی بابت خیال تھا۔ چنانچہ افلاطون ہی کے زمانہ سے ملک یونان میں اس فن کی قدر و منزلت میں فرق آنے لگا اور عقلمند و ذی ہوش اشخاص نے اسکو کچھ حقارت سے دیکھنا شروع کیا۔

سقراط حکیم اس فن کو عمدہ خیال نہیں کرتا تھا۔ اس حکیم لاثانی کا ہمیشہ یہ مقولہ تھا کہ کسی ایک ورزش میں افراط و تفریط سے کام لینا اور اعتدال سے بڑھ جانا جسم کے تن سب اعضاء کو بگاڑ دیتا ہے۔ چنانچہ جو اشخاص کہ دوڑنے کی ورزش حد اعتدال سے زیادہ کرتے ہیں انکی ٹانگیں ٹھوس اور موٹ سی ضعیف و کمزور ہو جاتی ہیں اور برخلاف اسکے اور ان اشخاص کی موٹ سی ٹانگیں کمزور و ضعیف ہو جاتی ہیں جو ورزش بیش از حد کے مشاق ہوتے ہیں۔ دینوفن ہی مصارعت وغیرہ ورزشوں کو سقراط کی ہی مانند اچھا خیال نہیں کرتا تھا۔

یوریفیٹس لیں جو سقراط کا شاگرد تھا پہلوانوں کو ایک بڑی ہولناک و بار بار دیتا ہے۔ اور اپنے ملک کے لوگوں سے مخاطب ہو کر یہ سوال کرتا ہے کہ کیا فن مصارعت اور

دوسری اسی قسم کی درزشین لوگوں کو اخلاقی و ذہنی زندگی میں داخل کر سکتی ہیں۔  
اس سے مراد یہ ہے کہ کیا لوگ ان سے نیک و دانا بن سکتے ہیں۔

ایضاً اسی نذر اس پر کہا کرتا تھا کہ شست زنی و پہلوان کام کے سپاہی نہیں بن سکتے  
اور اس درجہ سے کل پہلوانوں کو جو اس کی فوج میں بہرتی ہو اس نے ایک دفعہ منظر کر دیا تھا  
سکندر اعظم نے یہ کشتی وغیرہ درزشون کی طرف کچھ التفات نہ کی۔ جب قنوجی میں سے  
جو ایک بڑا قوی کل پہلوان تھا لوگوں نے بار بار یہ سوال کیا کہ مصارعت کو جو تیر سے میں ایک  
وصف خدا داد ہے تو کیوں ترقی نہیں دیتا تو اس نے یہ جواب دیا کہ اسکا موہبہ بند کر دیا  
کہ اگر میں خدا پہلوان بننے کی کوشش کروں گا تو میں ایک خراب و نالائق سپاہی بن جاؤں گا  
حکیم جالینوس صحت کے قایم رکھنے کے لئے گو جسمی ریاضت کو ایک بہترین تدبیر خیال کرتا  
تھا مگر مصارعت وغیرہ درزشون کو اچھا نہیں سمجھتا تھا۔ اسکا یہ عقیدہ تھا کہ اول تنہا  
کی صحت جو مصارعت وغیرہ درزشون کو بطور ایک پیشہ کے اختیار کرتے ہیں، مخالف دہ اور  
زوال پذیر ہوتی ہے۔ اور دوسری حیثیت طاقت کسی مفید و کارآمد معاملہ میں استعمال میں نہیں آتی  
گو قبل از صدی ردان سبب مختلف وجوہات کے ملک یورپ میں فن مصارعت کا رواج  
بالکل جا رہا تھا مگر اس صدی کے شروع سے اس فن کی طرف لوگوں نے سر تو جہ کی اور  
اسی تعلیم کا ایک ضروری حصہ سمجھا چنانچہ ملکہ مین ملک پریشیا میں اسکی از سر نو  
تقدیر ہوئی اور لوگوں کا کمال شوق کے ساتھ اسکی طرف رجوع ہوا۔ ملک سویڈن کے بادشاہ  
نے ہی پریشیا کی تقلید کی اور اسوقت سے چلکر آج تک ان دونوں ملک میں یہ  
فن سرشتہ تعلیم کا ایک لازمی حصہ خیال کیا جاتا ہے۔ کچھ عرصہ سے ملک انگلستان  
کے لوگوں کی ہی اس فن کی طرف توجہ ہوئی تھی۔ وہ اس امر کو اب تسلیم کرنے لگے  
ہیں کہ صحت کے بحال رکھنے کے لئے اگر رشتہ تعلیم میں داخل کرنا ضروریات سے

جب ہم خاص اپنے ملک ہندوستان کی طرف دیکھتے ہیں تو اسکا کوئی حصہ ایسا نہیں پاتے جس میں یونان کی طرح قدیم زمانوں سے مصارعیت وغیرہ ورزشوں کی لوگ قدر نہ کرتے ہوں اور کمال شوق کے ساتھ ان کی پیروی میں سہم گرم نہوں۔ یونان کی مانند ہمارے ملک کے منظر و منظر پہلوانوں کی چاہنا اور پری ٹی نیم وہ ریاستیں ہیں جن پر پڑانی فہنشن و خیالات کے راجگان و نوابان حکمران ہیں چنانچہ ریاست بڑودہ۔ جو دہ پور۔ بے پور وغیرہ کے مہاراجگان اسکے بڑے حامی و سرپرست قدیم الایام سے چلے آتے ہیں دور دراز شہروں سے پہلوان لوگ ان ریاستوں میں جاتے ہیں اور بڑی قدر و حرمت پاتے ہیں۔ کوئی پانچویں یا بیسویں کا وظیفہ خوار ہے اور کسی کو دس بطور وظیفہ ہر روز ملے ہیں۔ اگر اس قدر زر و جواہر سے ملک کے مہاراجگان پہلوانوں کو قربانی کرتے ہیں جب ہم یہ معلوم کرنا چاہتے ہیں کہ آیا یہ روپیہ کسی ایسے مفید و کارآمد کام میں صرف ہوتا ہے جسے رفاہ عام مقصود ہو اور کیا پہلوان لوگوں کے جتنی خور و پرداخت میں یہ روپیہ خرچ ہوتا ہے ہمارے ملک کی کسی قسم کی بہتری کی امید ہو سکتی ہے یا نہیں تو ہلکے پھلکے نظریوں کے ساتھ اتفاق رائے کر کے محال فوسوں کے ساتھ یہی کہنا پڑتا ہے کہ پہلوان ایک سخت و باد۔ جو ہمارے ملک میں پہلی ہوئی ہے اور اسے تباہ کر رہی ہے اور روپیہ جو انکی فکر کیا جاتا ہے یہ ایک ایسی کام میں بالکل فضول ضایع ہوتا ہے جسے بخر خشک نفسیہ طبع اور سو کی حفظ نفسی مہاراجگان کے کوئی نیک کام ملحوظ نہیں ہوتا۔

اس میں کچھ شک نہیں کہ اگر مصارعیت وغیرہ ورزشوں کو اختیار کر لے سے محض ہمارے غرض حفظ صحت ہو اور انکو ایک ایسی طریق کے مطابق با ضابطہ اعتدال کے ساتھ کیا جائے جسکی بنیاد علم افعال اعضا کے اصولوں پر قائم کی گئی ہو اور ان کو شہرت و معاشر کا ذریعہ سمجھ کر بطور پیشہ اختیار نہ کیا جاوے اور انہیں حد اعتدال سے قدم نہ بڑھایا جاوے

اور جسمی ریاضت کو ساتھ ہی ساتھ باقاعدہ ذہنی ریاضت کو بھی عمل میں لایا جاوے تو اس صورت میں ان ورزشوں کا جسم و ذہن پر عمدہ و مفید اثر ہوتا ہے۔ جسم کے مختلف اعضاء کو قوت و توانائی حاصل ہوتی ہے جیسے پہرہ پڑھنے کی قوت و ذہنی قوت کے ساتھ ان مفوضہ خدمات کو پورا کرتی ہیں جھکو شاہ ذہن ان کے لئے تجویز کرتا ہے ان سے خون کی گردش تیز ہوتی ہے۔ مولد الرطوبت اعضاء کے افعال ترقی پذیر ہو کر ردی و فاسد مواد کا اخراج بڑی سہولیت کے ساتھ ہوتا ہے جسم پر سردی یا گرمی کی کم تاثیر ہوتی ہے اور جسم کو ناگوار امراض کو طال سکتا ہے ان سے قوت ارادی ترقی پذیر ہوتی ہے اور جسمی اعضاء کے قبضہ قدرت و قابو میں رہتے ہیں قوت و ہمینہ مناسب حد میں محدود رہتی ہے اور نفسانی امور و خواہشیں بہت کم ہوجاتی ہیں۔ ذہنی قوتیں جو ان سے حاصل ہوتے ہیں جسمی فوائد سے کچھ کم نہیں ہوتے۔ قوت خیالیہ کو ان سے صفائی و درستی اور ضبط ملتا ہے اور دل کو راحت۔ حوصلہ۔ بیباکی و جرأت حاصل ہوتی ہے۔ ایک حکیم کا یہ مقولہ کیا عمدہ ہے جسے ہم بیان نقل کرتے ہیں۔ حکیم موصوف کہتا ہے کہ اگر ہکو ایک نو طالب علم کے عقل و ذہن کا بڑھانا منظور ہو تو یہ مناسب ہے کہ ہم اس طاقت کے بڑھانے کی اول کوشش کریں جبکہ ذہن و عقل نے حکمرانی کر لی اسے مراد یہ ہے کہ اگر ہم کو اس سے عقل مند و ذی ہوش بنانا منظور ہو تو ہم جسمی ریاضت کی طرف رجوع لائیں اور اس کے جسم کو تندرست و قوی بنانے کی کوشش کریں اسے وہ خود ذی ہوش و مدبر بن جائیگا۔

اب ہم پوچھتے ہیں کہ کیا وہ طریق ورزش و آجکل ہمارے ملک میں رائج ہے ایسا طریق ہے جسکی بنیاد افعال و اعضاء کے اصولوں پر ڈالی گئی ہو اور کیا اسے وہ فوائد منظور ہو سکتے ہیں جنکا ہم نے اوپر ذکر کیا ہے ان لیا ہمارے ملک میں مصارعت وغیرہ ورزشیں خاص

بزرگ حفظ صحت جسم و ذہن کے کیجاتی ہیں۔ اسکا جواب سوائے اسکے اور کیا ہو سکتا ہے کہ اس طریقہ کا ہر ایک پہلو افعال العضائد اصولوں کے خلاف ہی اور ہمارے ملک کے پہلوان لوگ کشتی وغیرہ ورزشوں کو اس غرض سے نہیں کرتے کہ اونکا جسم صحیح و مندرست ہو اور انکی ذہنی قواں ترقی پاویں بلکہ اونہوں نے اسی ذریعہ غرت و محاش سمجھ کر بطور پیشہ کے اختیار کیا ہوا ہے۔

بیل کی طرح اپنے جسم کے قوی و تنومند کرنے سے خاص غرض پائی یہ ہے کہ ایک دوسرے کے مغلوب کر کے فضیلت کی گڑی حاصل کریں اور جب دنگلون میں ورزش کے لکھو ایک دوسرے کے مقابلہ میں پڑتے ہیں تو یہ لوگ اپنے جسم کو ایسی مشقت و محنت میں ڈالتے ہیں کہ اقبال کا کچھ خیال نہیں رہتا اور افراط و تفریط سے کام لینا پڑتا ہے اس خیال میں یہ لوگ غریق ہوتے ہیں کہ ان ریاضتوں کو جھکا کہ جسمی ریاضت کے ساتھ اختیار کرنا ضروری ہے اور جسے کہ انکے ذہنی قواں ترقی پا سکتے ہیں یعنی ذہنی ریاضتوں کو جواب غفلت نہیں ڈالتی ہیں ہمارے ایک لائق دوست کا یہ خیال ہے کہ چونکہ ہمارے ملک کے پہلوانوں کو مختلف دانیج سینہ بہ سینہ پادہوتے ہیں لہذا وہ جسمی ریاضتوں کو وقت ایک دوسرے کے مقابلہ میں مل میں لاتے ہیں اور جبکہ عمل میں لانے کے وقت بڑی حکمت و عقل درکار ہوتی ہے اور ذہن سے کام لینا پڑتا ہے پس ہمارا یہ خیال کہ جسمی ریاضت کے وقت ذہنی ریاضت کا کچھ خیال نہیں کیا جاتا ہییک نہیں ہو سکتا۔

مگر یہ خیال فی الظاہ بچائی کو لباس سے ملحق نظر آتا ہے مگر فی الحقیقت ایسا نہیں ہے۔ ہم پوچھیں کہ کیا اس قسم کے دانیج کے عمل میں لانے سے داخل کی سبکیں بچت مکن ہے جو ایک باقاعدہ ذہنی ریاضت سے تصور ہو سکتی ہے ایک دوسرے کو مغلوب کرنے کی غرض سے تو اسفل قسم کے حیوانات ہی مختلف دانیج عمل میں لاتے یا نیکی ہمارے یہ خیال ہے کہ ایک ایسی ذہنی ریاضت جو جس میں کہ ایک دوسرے کو مغلوب کرنے کی غرض دعا و ثرب کام

میں لایا جاتا ہے بجائے اسکے کہ ہمارے ذہنی قواؤں کی ترقی ہو سہارے اخلاقی قواؤں میں تنزل واقع ہوتا ہے اور ازل میں ایک نتائج کا ظہور پایا ناممکن ہوتا ہے جو باقاعدہ ذہنی تربیت پیدا ہو سکتی ہیں جسمی قواؤں کی ترقی نہ ہونے کی قواؤں کی ترقی ممکن ہے۔

سقطہ حکیم خیال کر کسی ایک درجہ کا اعتدال سے بڑھ جانا حکیم مناسب اعضا کو کارڈ ہمارے جدید تحقیقات کی روشنی میں دیکھتا ہے یا نہیں تحقیقات کی ترقی ممکن ہے یا نہیں فیئر کیا۔

جسمی قواؤں کی ترقی خود ذہنی قواؤں کی ترقی ممکن ہے اور اگر ممکن ہے تو ہم مضامین وغیرہ درجہ تنزل کی مخالفت میں کیوں اس قدر دوا دیا مچا رہے ہیں تو یہ دیکھو یہ معلوم ہوتا ہے کہ اگر جسمی ریاضات اعتدال سے ساتھ کیجا دے اور اسکے ساتھ باقاعدہ ذہنی ریاضات کو بھی ملحوظ رکھا جائے تو اس صورت میں ذہنی قواؤں کی ترقی ممکن ہے لیکن اگر ذہنی قواؤں کی ترقی کا خیال نہ کیا جائے اور خالص جسمی قواؤں اور شغفہ بنائے گی بلکہ ہم متعزق رہیں اور اعتدال کو شکاہ نہ کہ میں تو اس صورت میں عضلات کی قوت کی ترقی حساب کی قوت کے تنزل کا سبب ہوگی۔

پیش کی گئی کہ ہمارے جسم و عضلات کو قواؤں کی ترقی کا شوق ہوتا ہے کیونکہ مصدرت وغیرہ درجہ تنزل کی پیروی وہ بغرض حفظ صحت و ذہن نہیں کرتے بلکہ انکو وہ اپنی غرت و شہرت و معاش کا ذریعہ سمجھتے ہیں اس زندگی میں کبھی داخل نہیں ہو سکتے جو سکھ و ذہنی و اخلاقی زندگی سے حکما و تعبیر کرتے ہیں بلکہ یہ لوگ وہ زندگی ہو گئے ہیں جسے عضلاتی زندگی کہتے ہیں گویا پہلوان لوگ بلحاظ ذہنی و اخلاقی زندگی کے مردہ ہیں اور جب ہمارے دلک کے پہلوان کا یہ حال ہے تو ہم انکو انسان کے اشراف لقبے لایق نہیں کر سکتے کیونکہ انسانیت کی اعلیٰ صفات جسکو کہ اسکی اسفل قسم کے حیوانات سے تیسر ہو سکتی ہے عقل و اخلاق ہیں عضلاتی زندگی تو حیوانات میں ہی پائی جاتی ہے پس اگر ہم یہ کہیں کہ کشش گیری ایک وہاں ہے جو ہندوستان میں ساہا سال سے پہلی ہوئی ہے اور جو لوگ اسکی پیروی



کرنے والے ہیں اور ان سے اور نتائج کا ظہور پایا مشکل ہے جو ذہنی و اخلاقی زندگی کو رکھنے والوں سے اپنے ملک کی بہتری کے لئے ظہور پا سکتے ہیں تو ہمارا یہ خیال جیسا نہ ہوگا۔

اس موقع پر ہم ایک اور بات کے بیان کرنے سے باز نہیں رہتے جس کا ظہور ہمارے ملک میں اس زمانہ سے ہوا ہے جب سے کہ ہمارے ہریان گورنمنٹ انکلیشیہ نے لوگوں کو تعلیم عام کا شوق دلایا ہے۔ اور جسکی تاثیر و بار و رقومہ بالاسے زیادہ تر ملک دیکھی گئی ہے اور جس میں کہ ہمارے ملک کے نوجوانوں کی ایک کثیر تعداد مبتلا ہے۔ اس و بار سے ہمارے نوجوانوں کی مشقت ہے جسکے کہ آج کل ہمارے ملک کے نوجوان مختلف علوم و فنون کے حاصل کرنے میں مشغول ہوتے ہیں۔ ان بچاروں کو ابتدائی عمری سے اس ہولناک و بار کا سامنا کرنے پر مجبور کیا جاتا ہے اور علوم و فنون کی تحصیل تکمیل میں یہ لوگ اپنے ذہنی قوائے سے استفادہ کام لیتے ہیں کہ اور جس میں خدمتگاروں کو کہو بیٹھے ہیں جن پر کہ آخر الامر شاہ ذہن منہ حکم لے کر نہی ہوتی جو۔ آج کل کے طلباء و تعلیم یافتہ حاجت میں سے فیصدی دس الی پندرہ کے ہوتے ہیں جسکی کہ صحت بدنی قایم ہو بلکہ کل کے کل ایک نہ ایک عارضہ میں مبتلا ہی نظر آویں گے۔

لاغر جسم، سوز مضمی اور ضعف بصارت کا تو ان میں سے ہر ایک شاکہ ہی پایا جاوے گا اگر ہم انکو زندہ مگر کہیں تو یہ ہمارا خیال غلط نہ ہوگا۔ وجہ اسکی یہ ہے کہ بچپن سے ہمارے ملک کے بچوں میں جسمی ریاضت کے خیال میں محو ہو کر ذہنی ریاضت کو بھول جاتے ہیں بعینہ اسی طرح ہمارے ملک کے نوجوان ذہنی ریاضت کی پیروی میں مستغرق ہو کر جسمی ریاضت کو بھول جاتے ہیں جو دیتے ہیں زور تھجیر اسکا یہ ہوتا ہے کہ ان کی حالت پہلوانوں کی نسبت ہی زیادہ تر افسوس کے قابل ہو جاتی ہے مذکورہ بالا تھجیر سے یہ نہیں خیال کرنا چاہئے کہ ہم مصارعت وغیرہ میں ذہنی و جسمی مخالف ہیں نہیں ہم انکو حفظ صحت کا ایک عمدہ حصہ سمجھتے ہیں ہمارے مخالف ہی تو فقط اس طریق سے ہے جسکے مطابق انکو عمل میں

لایا جاتا ہے یہ طریق ایسا عمدہ نہیں جسے کہ ہمارے جسم و ذہن ہر دو کی تربیت کا کل طور پر ہو سکے اور نہ اسکی بنیاد کسی ایسی اصول پر رکھی گئی ہے جو افعال اعضا کے مطابق ہم مستقام پر ایک ایسی طریق ورزش کی طرف ناظرین کی توجہ دلاتے ہیں جو آج کل ملک یورپ میں رائج ہے

اور جیسے کہ حسب درخواست نتائج ظہور پا سکتے ہیں۔ اس طریق کے بانی لنگ صاحب ہیں لنگ صاحب کے طریق ریاضت میں ایسی ورزشیں داخل ہیں جنکو بغیر مرد و زنی آلات کے کیلا جاتا ہے۔ ان ورزشوں کو صاحب موصوف۔ قی و کملی ورزشوں کے نام سے موسوم کرتے ہیں۔ صاحب موصوف کا طریق ریاضت مروجہ دوسری طریق سے اسوجہ سے ترجیح کے لائق ہے کہ ایسے جسم سخت صدمات خارجی سے محفوظ رہتا ہے علاوہ ازیں اسکی بنیاد افعال اعضا کے اصولوں پر قائم کی گئی ہے مثلاً بازوؤں کو بے سوچے سمجھے اوپر بے قاعدہ و ابلکل بچھو اٹھا کر ہوا میں پہیلانے سے جسم پر کم تاثر مرتب ہوتا ہے اور ذہن سے تو مطلقاً نہیں ہوتی لیکن انکا ایک خاص طرز و طریق پر ایک مقررہ باقاعدہ حرکت و تیزی کے ساتھ ہوا میں پہیلانا اور اسکے مختلف حصوں کو مثلاً ہاتھ۔ کلائی۔ اور انگلیوں کو یکے بعد دیگرے باقاعدہ مقررہ طرز پر حرکت دینا ایک ایسی ورزش ہے جو علاوہ اعضاء کے افعال و حرکات کے پرانے کے ان کے تناسب کو با ترتیب کرتی ہے اور ذہنی قوائی کو ترقی دیتی ہے اور جسم پر بعد ارفع پر بخاطر کفایت قاعدہ کے کودنے سے جسم و ذہن پر کچھ تاثر نہیں ہو سکتی مگر ایک خاص طرز و طریق پر کودنے کے لائق بننا جس میں کہ حتی الوسع طاقت بھی کم خرچ ہو اور جسم خارجی صدمات سے بھی بچا رہے اور بڑی صحت و تحقیق کے ساتھ با سہولت تمام ایک مقررہ فاصلہ پر کودا جاوے ایک ایسی ریاضت ہے جسے کہ جسم و ذہن ہر دو کی افعال ترقی پذیر ہوتے ہیں اور یہی امور ہیں جنکا لحاظ لنگ صاحب کے طریق ورزش میں لیا گیا

اب اخیر میں ہم اپنے ملک کے اون اصحاب سے جو جسمی ریاضت کے بڑے شائق ہیں یہ درخواست کرتے ہیں کہ اگر وہ چاہتے ہیں کہ ادنیٰ زندگی خوشی و خوشحالی کے ساتھ بسر ہو تو ان کو مناسب ہے کہ وہ جسمی ریاضت کو حصول غرت و محاش کا ذریعہ نہ سمجھیں بلکہ صحت کے بحال رکھنے کی ایک عمدہ تدبیر خیال کر کے اسکی پیروی کریں اور اسوقت ذہنی ریاضت کو بھی ماتہ سے نہ دیں اور برخلاف اسکے اون اصحاب سے جو مختلف علوم و فنون کی تحصیل میں ایک استہمت کے متحمل ہوتے ہیں یہ عرض ہے کہ وہ جسمی ریاضت کو ذہنی ریاضت کا لازم ملزوم سمجھیں۔  
ابو عبید اللہ غلام نبی

## حفظان صحت

ڈیر ڈوٹر تسلیم۔ قاعدہ کی بات ہے کہ انسان کو موقع پر خوب یاد آتا ہے اور پہلے سے کون سا ذخیرہ کرے۔ کئی چینی سے وہ گر میان ٹیرین کہ معلوم ہوتا تھا کہ لٹان یا سندھ میں کسی نے کب سپت کہ ڈال دیا ہے گر سے نکلے کلیجا کا پیتا تھا۔ خیر سبب ضرورت بخوبی تمام جانا ہی پڑتا تھا مگر صاحب مجال کیا کہ ضرورت سے زیادہ قدم بڑھاتے۔ ۹۴ درجہ پر اور اکثر ایک آدھ درجہ اوپر ہی پارہ چڑھ جاتا تھا۔ بجز کسی سرد گوشہ مکان میں پڑے رہنے کے اور کچھ سوچتا ہی نہ تھا۔ سننے کے ہفتہ عشرہ سے باران رحمت کا دیا جوش زن ہو کھنکھو رہا تھا چپائی رہتے ہے۔ ہر جگہ دریا و الابالب لبالب ہو گئے ہیں۔ اکثر جب مطلع صاف ہوتا ہی شوق پڑتا ہے کہ ذرا چلے بیٹھ کر بن۔ چریوں کا خوش الحان سے چچھانا درخون کا لہلہانا کیسا جاتا ہی بولوں کی ہنسی ہنسی خوشبو دماغ کو معطر کر دیتے ہے چل قدمی کرتے کرتے جب کہیں ایسی جگہ پر پہنچ جاتے ہیں جہاں کورے کے انبار غلیظ کے ڈیر لگے ہوئے ہیں تو بیشک طبیعت کو الجھن پیدا ہوتا ہے اور ایسی جگہ سے ہٹانے کے سوا کچھ نہیں ہے

پڑتا ہے۔ دل میں ہی آتا ہے کہ سینٹری کٹر صاحب کے حضور میں ایک عرضی روانہ کریں گی کیونکہ  
ایسی تدبیر عمل میں لائیں مگر یہ خیال دل میں چلے کر رہا ہے کہ تقارن خانہ میں طوطی کی آواز کہاں۔  
تو بھروسہ لپٹ ہو جاتے ہیں اور کچھ کرتے دہرتے نہیں بن پڑتا ہے نہیں معلوم کہ وہ  
بچے متعلق صفائی و گرائی کا کام ہے کس خواب خرگوش میں رہتے ہیں کہ ذرا ہی اس طرف  
تذہبی نہیں کرتے۔ پہلا رعایا و خلق اللہ سے مہربانی و لطف و کرم سے پیش آتا تو دیکھا  
رہا اپنے فرائض کو تو ادا کیا کریں۔ صاحب میں بقول شخصہ کہ ملا کی دوڑ مسجد تک۔ میں ہوتا  
اسکے کہ یہ عرض اگلی خدمت میں پیش کروں تاکہ آپ اسے شائع کر دیں کہ دیہات اور  
قصبات کی صفائی کے انتظام اچھے رہیں اور کیا کر سکتا ہوں۔ آپ ضرور مہربان گوشش کریں  
کہ کار خیر ہے کہ حضرت میضہ خان و سترنجار و بی بیچک بیان سے بویا بد ہنایا کے پلیدین  
اور عوام الناس آرام سے رہیں۔ راقم حاحس۔ مری ڈیڑھ۔ کبیری۔ ۱۰

## خریوزہ کی نسبت رائے

اجکل کے موسم میں حکیمانہ حلقوں میں اس امر کی بحث با موقع اس قدر شہر مع کی گئی کہ خریوزہ  
کو کہانی سو فیصد پیدا ہوتا ہے یا نہیں جو اکثر گزشتہ صاحب لکھا کہ ہاں ضرور ہوتا ہے تو کہہ سکتا ہوں کہ کیا کسی نے اس  
نہایت باریک دزوں میں پائی جاتی ہیں جو میضہ کی محرک اور پیدا کنندہ ہیں۔ اسکے جواب  
میں ایک مرجع صاحب نے بیان کیا ہے کہ یہ غلط ہے بقول ان کے جو خود خاک انجرائے  
خریوزہ میں پائے ہیں وہ اسکے بچوں میں ہی محدود ہیں جو پینکے جاتے ہیں اور جو حصہ  
انکا کہانے میں آتا ہے وہ ان سے بالکل پاک ہے اسقدر احتیاط خریوزہ خود دنیا کو ضرور  
سنبھالی چاہے کہ بروقت کہانے کے وہ اسکی پہا لکوں کو صاف کر لیا کریں اول تو چاقو  
سے ورنہ ہاتھوں سے ہی۔

## سوئی اور شیمی کٹر چر یا دومی گنہ کی ایک نئی اور نہایت عمدہ ترکیب

ایک لیٹن پانی میں دو اونس نیلا تھوہا ملا دو اور کپڑے کو ۱۰ منٹ تک اوسمیں ڈوبا رہنے دو یہاں تک کہ اوس پر خوب رنگ چڑھ جائے پھر کپڑے الگ چونے کے پانی میں پکھال لو اس سے کپڑا آسمانی ہو جاوے گا جو کہ مدت تک قائم رہ سکتا ہے اسکے بعد ایک گیلن پانی میں ایک اونس سی سیٹ آف پوٹاش ملا دو اور کپڑے کو اوسمیں ڈبو دو۔

## لمع کرنے کی ترکیب

ایک اونس سائٹریٹ آف پوٹاشیم ایک پیٹ صاف پانی میں گھول لو لمع کرنے کے واسطے لیمونک کلو رائڈ اور ملا دو پہلے جس خیر پر لمع کرنا ہے اوسکو پہرے چور سے خوب صاف کر لو یہاں تک کہ میل و چکنائی وغیرہ بالکل نہ رہے اور پھر اوسکو الکحل میں ڈال کر ایک غلوہ جرش سے اوسکو صاف کرو اگر وہ خیر کہ جس پر لمع کرنا ہے کبروری ہو تو اوسکو کاسٹک پوٹاش کے حل میں ڈال دینا چاہئے لیکن لمع کرنے سے پیشتر خیر کو خوب صاف کر لینا تاکہ میل و ذرا ہی نہ رہے اسکے بعد اوس شے کو کہ جس پر لمع کرنا ہے تانبے کی سوئی کے برابر جسٹ کٹر سے کے ساتھ سائٹریٹ آف کولڈین لٹکا دو دس منٹ کے بعد خیر کو نکال کر اور کپڑے سے صاف کر کر حل میں ڈالتے رہو یہاں تک کہ اوس پر طلب کے موافق گہرا لمع چڑھ جائے اگر لمع استعمال نہ ہو تو اوسکو بوتل میں بھر کر اٹھاٹ لگا کر رکھ دو کیونکہ ہر کام اسکا ہی لیکن اسکو حفظ سے رکھنا چاہئے کیونکہ سنکھیا کی مانند یہ بھی زہر کی خاصیت رکھتا ہے اوس پر ایک چٹ چٹا اور دوسرے لکھو جسٹ کے کٹڑے کو جب قدر کہ وہ لمع میں ڈوبا ہے کبھی کبھی خوب ہلا دینا چاہئے یہاں تک کہ خوب چمک رہا ہو جائے۔

## بقیہ افعال العضاء

انکو زیادہ صاف طور پر بیان کرنے کے لئے ہم ایک تمثیل دیتے ہیں جس میں طاقت کا بدلنا بخوبی سمجھ میں آسکتا ہے مثلاً دُخانِ انجن میں ایک طاقت پائی جاتی ہے جو اسکی رفتار میں ظاہر ہوتی ہے۔ ہم جانتے ہیں کہ اس طاقت کا باعث پانی کی بہا بہہ ہے جو اس میں جمع کی ہوئی ہے اور یہ بہا بہہ آگ کے ذریعہ سے بنائی گئی ہے۔ پس یہ جاننا چاہئے کہ اس حالت میں گرمی طاقت رفتار میں بدل گئی ہے یعنی ایک ذراتی طاقت الکتی طاقت میں بدل گئی ہے جسے ہم رفتار کہتے ہیں۔ لیکن گرمی جس نے کہ پانی کو بہا بہہ بنا دیا ہے خود لگڑی کے جلنے سے پیدا ہوئی جو ایک کیمیائی تبدیلی ہے یعنی لکڑی کو کاربن اور ٹائیڈ رد جن نے ہوا کو کجن کے ساتھ لکڑی سے پیدا کی۔ پھر اگر غور کیا جادے تو کوئلہ اور لکڑی کے جلنے سے جو حرارت اور روشنی پیدا ہوتی ہے پھر یہ آفتاب کی وہ حرارت اور روشنی ہے جو کوئلہ اور لکڑی کے بجائے میں خراج ہوئی ہے۔ پس کوئلہ اور لکڑی کو طاقت محسوس خیال کرنا چاہئے کیونکہ اگر ہم چاہیں تو اونسز اور مٹی ہی طاقت لے سکتے ہیں جتنی کہ ان کے بجائے میں خراج ہوتی ہو۔ اسی لحاظ سے دُخانِ انجن کی رفتار کا اصلی باعث آفتاب نہیں ہے اور بیشک جتنی طاقت کہ اس کڑھ زمین پر چارہ سے دیکھنے میں آتی ہے قریب قریب تمام آفتاب ہی کے ذریعہ سے ہے۔ متذکرہ بالا تمثیل میں آفتاب کی گرمی اور روشنی گویا پہلے پہل درختوں کے نشوونما پاتے وقت قوت زندگی اور کیمیائی طاقت میں ظاہر ہوئی۔ بعد ازاں لکڑی کے جلنے وقت گرمی اور روشنی شکر و کبابی دی اور آخر کار انجن کی رفتار میں پائی گئی۔ پس ہم کہہ سکتے ہیں کہ ایک طاقت دوسری طاقت میں بدل گئی ہے یا یہ کہ طاقت تو ایک ہی ہے مگر تغیر و تبدل کے لئے مختلف شکلوں میں ظاہر ہوتی ہے۔ اسلئے ہمیں جدیدہ تحقیقات کو رو سے یہ جاننا چاہئے کہ

جتنی طاقت اس کڑھ زمین پر موجود ہے یہی ایسی طاقت کا نتیجہ جو پہلے سے ہی موجود ہے خواہ کسی شکل میں ہو اور سوائے خالق کے جس طرح کہ مادہ کو کوئی اور سر نہ پیدا نہیں کر سکتا اس طرح طاقت کو بھی نہیں کر سکتا۔

ادنیٰ قسم کے زندہ اجسام کی بیرونی طاقت پر حصر رکھنی اور اس طریق کا بیان جسکے مطابق یہ بیرونی طاقت زندگی کے وصف ظاہر کرنے کے مطلب کے لئے استعمال میں آتی ہے اشارتاً پہلے ہو چکا ہے جہاں ہم نے نباتاتی جسم کی پیدائش کا تھوڑا سا بیان کیا ہے۔ نباتات کا بڑا کام یہ ہے کہ بڑھتی ہیں اور نسل جاری رکھتی ہیں اور بیرونی طاقت کا استعمال جانوروں کی نسبت انہیں زیادہ تر صاف و سیدھا ہے۔ جو تغیر و تبدل انہیں واقع ہوتا ہے۔ حیوانات کی نسبت زیادہ تر عیان ہوتا ہے اور حیوانات کے نشوونما پانے اور دما کی شکلوں کے بڑھنے کے سلسلہ کا متوسط حصہ ہے۔

جس طرح کہ وہ خون کے پتے کا ریلوے اسٹیشن اور اسٹیشن کے اجزا کو جدا جدا کر دیتے ہیں اسی طرح بجلی کی لہر پانی کی اجزا کو علیحدہ علیحدہ کر دیتی ہے۔ ان ہر دو حالتوں میں ایک خاص قوت ایک خاص وسیلہ سے استعمال ہوئی ہے اور نتیجہ یہ ہوا ہے کہ مرکز کے اجزا جدا جدا ہو گئے ہیں اور اگر علیحدہ شدہ اجزا کے پرلنے کا اتفاق ہو تو ویسی ہی قوت جسکے باعث سے وہ علیحدہ ہوئی تھی کسی نہ کسی شکل میں ظاہر ہوگی۔ علاوہ ازیں نباتات کا بڑھنا جمادات کے بڑھنے سے کی قدر مشابہ ہے۔ کیونکہ ایک کا اوپر سے بڑھنا اور دوسرے کا اندر سے اونکے بڑھنے وقت معلوم نہیں ہوتا اور نباتات کے اون حصوں میں واقع ہوتا ہے جو دیر پا ہوں گے مگر ی کے پیریدہ قریب قریب ایسی ہی ترتیب وار ہوتے ہیں جیسے کہ دما کی علم کے اور ہر دو کے پردے بالکل جہاں ہوتے ہیں۔ علاوہ ازیں جب وہ پردے بجائے ہیں تو پھر اندر کوئی تغیر نہیں واقع نہیں ہوتا سوائے اسکے کہ اندر ہی تہ ہے۔ لہذا اعلیٰ قسم کو زندہ

جسم کی طرح انکا یہ وصف نہیں کہ انہیں تیان اور سر ہمیشہ ساتھ ساتھ رہیں مگر اسے یہ غلط نہیں سمجھنا کہ جہاں زندگی ہوگی وہاں دایمی تغیر و تبدل ہوگا۔ کیونکہ نباتات کے اذن حصوں میں جو حیوانات کے جسم کی طرح چست زندگی بسر کرتے ہیں دایمی تغیر و تبدل پایا جاتا ہے۔ لیکن دیر یا حصوں میں او کو جتنے ہی زندگی ختم ہو جاتی ہے۔ ان دیر یا حصوں میں بعض اوقات نئے اجزاء جمع ہوتے ہیں اور بعض اوقات او میں زوال بھی واقع ہوتا ہے مگر زندہ حصص کی طرح اس زوال اور نئی بناوٹ کا آپس میں کچھ تعلق نہیں ہوتا اس لئے اس تغیر و تبدل کو زندہ نہیں کہتے۔

علامہ ازین نباتات کا ایک خاص صغیر پر نباتات کی قلم سے کچھ زیادہ تر حیرت انگیز نہیں جیسا کہ نمک کی قلمیں قدرت سے ہی کعب بنتی ہیں ویسا ہی ہم دیکھتے ہیں کہ آم کے پتے سے ہمیشہ آم ہی نکلتے ہیں اور انسان میں ہمیشہ آدم ہی پیدا ہوتا ہے مگر ہم اس متحکم کو جان نہیں کر سکتے۔ جب ہم کو ایک کا باعث معلوم ہو جائیگا تو اغلباً دوسرے کا بھی معلوم کر لینگے۔ اس لئے ہمیں یہ دیکھنا کہ چوٹی چوٹی خیرین جو زندگی رکھتی ہیں قدرتی طاقت کے کس طرح حاصل ہوتے ہیں اور یہ زندگی پائی جاتی ہے اور یہ زندہ طاقت خود قدرتی طاقت کی خاص خیریت ہے۔ تغیر ہونے کا طریقہ البتہ سب کو معلوم نہیں۔ لیکن گرمی کا روشنی میں بدل جانے کا اسرار بھی تو ہم کو معلوم نہیں ہوا۔ علیٰ ہذا القیاس گرمی کا طاقت رفتار میں بدل جانا۔ ہر ایک قسم کی زندگی بیرونی قدرتی طاقت پر ویسا ہی حیرت انگیز ہے جیسا کہ آگ اپنی ہر طرف اور جیسا کہ اسباب کا ثبوت ہے کہ قدرتی طاقتوں کا ایک دوسرے سے



دیا ہی اس بات کا ثبوت ہے کہ اسکا زندہ طاقت سے تعلق ہے کیونکہ یہی قدرتی طاقتیں ہیں جو کسی چیز پر اثر کرنے سے زندہ طاقت کو گویا پیدا کرتی ہیں۔

نباتات کے جسم میں جیسا کہ اوپر لکھا گیا سوار نہی اجزاء کے انبساط ہونے کے اور کچھ تغیر نہیں ہوتا جو کچھ ایک دفعہ میں بن جاتا ہے وہ کم ہی بدلتا ہے اور اگر کوئی حصہ ایسا ہو جو ویریا ہو تو اس میں مہولی طور پر زوال ہی جاری رہتا ہے۔ اس حالت میں کوئی طاقت ظاہر نہیں ہوتی اگر ہو تو کسی قدر حرارت ہوتی ہے جسکے ذریعہ سے جسم پر بعد کی شکل میں بدل جاتا ہے۔ مگر قدرتی طاقت کی کوئی خاص تبدیلی نہیں ہوتی جسکو کہ ہم زندہ رکھ سکیں۔ درخت کی بنیاد کے ساتھ نباتاتی ہستی کا بڑا مطلب پورا ہو جاتا ہے۔ اس طرح سے جو جسم کم بن جاتا ہے گویا استعمال کئے جانے کے لئے طاقت کا ایک ذخیرہ ہے لیکن وہی وجود جو اسکو اکٹھا کرتا ہے استعمال نہیں کر سکتا۔ پس نباتات کی محنت اپنے کام نہیں آتی بلکہ جانوروں کے۔ کیونکہ ایک جس طاقت کو اکٹھا کرتا ہے دوسرا اسکو خرچ کرتا ہے اسلئے ہم کہتے ہیں کہ دائمی تغیر و تبدل جو زندگی کا ایک وصف ہے نباتات میں بہت کم پایا جاتا ہے۔ بیشک ہی تو یہی مگر صرف زندہ حصوں میں اور ان میں ہی نہایت محدود ہے۔ درخت کی بہت سی ساخت کو بیکار سمجھنا چاہئے کیونکہ اس میں صرف یہی تغیر ہوتا ہے کہ نئے اجزاء جمع ہوتے ہیں اور ان میں کسی قسم کی طاقت کا تغیر و تبدل جاری نہیں رہتا۔ اسلئے خواہ اسکی ہستی زندگانی کے کام کا نتیجہ ہے لیکن وہ خود زندہ نہیں۔ طاقت کا ذخیرہ تو اس میں ہوتا ہے مگر وہ خود طاقت کو خرچ نہیں کرتی بلکہ نباتات کے ان حصوں میں جن میں زندگانی کا کام جاری رہتا ہے یعنی جو آفتاب کی روشنی اور گرمی سے نئے اجزاء بنانے اور جمع کرنے کا کام لیتے ہیں دائمی تغیر و تبدل جاری رہتا ہے۔ وہ گویا زندہ ساخت ہے اور اسکی ہستی اسی بات پر منحصر ہے کہ نیست ہونے پر جو دین آنے کے قابل ہوتے ہیں۔ باقی آئندہ۔

ہمارے پیارے ایڈیٹر صاحب تکمیل الحکمت لاہور زاد اشفافہ۔

تسلیم۔ ہم سے اور ایک یونانی طبیب سی جو گفتگو ہوئی تھی وہ اس سبب سے قابل شنید ہے کہ آپ کو سننے سے یہ بات معلوم ہو جائیگی کہ یونانیوں کی واقفیت ایسی محدود اور ناقص ہے کہ اگر کہا جائے کہ تحقیق کا باب دور ہے اور تحقیق ہونے کا دعویٰ فضول تو کچھ بجا نہیں۔ کیونکہ جب ہم نے طبیب صاحب سے یہ دریافت کیا کہ بتاؤ کس کس دودھ میں کون کونسی اجزاء اور کس کس مقدار سے ہیں۔ تو جواب دیا کہ صاحب فخران والے نے دودھ کی ماہیت میں بہت سے اجزاء لکھے ہیں۔ مائیت۔ دھنیت۔ جنبیت۔ اور ان اجزاء کی مقدار معلوم نہیں جو بتلائی جائے لیکن ان تینوں اجزاء کے خواص علیحدہ علیحدہ مندرج ہیں اور اس طرح کہ مائیت اس کے دوسرے درجہ میں سرد اور تر۔ اور دھنیت اس کے پہلے درجہ میں گرم اور خشک۔ اور جنبیت اس کے پہلے درجہ میں سرد اور خشک۔ چونکہ ہمارا یہ منشاء ہے کہ ڈاکٹری جاننے والوں کی طرح یونانی حکیم بھی اس بات سے واقف ہو جائیں کہ کس کس دودھ میں کون کونسی اجزاء کس قدر ہیں اس واسطے ہم اپنی اس راہ کو اپنی معرفت پورا کرنا چاہیں یہاں تک کہ اس راہ کو پورا کر کے خلقت کے نفع رسائی کو سبب اجرائے کے مستحق ہونگے اور ہمیں شکور فرمائیگو۔ اور جس نقشہ اجزاء میں ہم آگاہ کرنا چاہتے ہیں وہ یہ ہے مہربانی فرما کر اس کا ہر درجہ میں جو اجزاء اور قطع و قیاس لکھے ہیں

نقشہ تعداد اجزاء کہ جس جس قدر جس جس دودھ میں فیصدی ہیں

اقسام شیر	جنبیت یعنی نیرن	دھنیت یعنی بڑ	شکر یعنی شکر	طرح کو رنگ	مائیت یعنی واطر
شیر عورت	۳۵۰۰	۳۵۰۰	۴۵۰۰	۵۵۰	۸۹۵۵۰
شیر اداہ خمر	۱۵۸۲	۵۱۱	۶۵۰۸	۵۳۴	۹۱۵۶۵
شیر میش	۴۵۵۰	۴۵۲	۵۵۰۰	۵۶۸	۸۵۱۶۲
شیر ادا کلا	۴۴۴۸	۳۵۱۳	۴۵۶۶	۵۶۱	۸۶۵۰۴

شیر گوسفند ۴۵۰۰ ۳۵۳۴ ۵۵۲۸ ۵۵۸ ۱۶۱۸۰

نام۔ ایک ڈاکٹر یونانی حکیم شاہ خاں

## مڈیکل و حفظان صحت

تقرر۔ ڈاکٹر چھین شاہ صاحب خان بہادر اسپنٹ سرجن دہلی ۲۸۔ مئی ۱۹۱۲ء کو دہلی سے سرجن یجر جے نینگ صاحب کی بجائی جنگ کے قیام تمام سول سرجن مقرر ہوئے۔

تقرر۔ سرجن یجر ڈبلیو۔ اے۔ سی۔ رو صاحب سول سرجن مری ۱۰ اپریل ۱۹۱۲ء کو دہلی سے دہلی سے سول سرجن آر تھر کے مقرر ہوئے۔

تقرر۔ سرجن جی۔ ایف ٹکلسن صاحب سول سرجن ہوشیار پور ۲۴ اپریل ۱۹۱۲ء سے مری سول سرجن مقرر ہوئے۔

تقرر۔ ڈاکٹر صاحب دتا صاحب اسپنٹ سرجن سیول ہسپتال آر تھر شاہ پور کو تبدیل ہوئے اور عارضی طور پر ۲۴ اپریل قبل دہلی سے دہلی سے سول سرجن مقرر کئے گئے۔

## ریپورٹ حفظان صحت

اوس ہفتہ میں جو ۳۱ مری کو ختم ہوا پنجاب میں کل ۱۰ ہزار ایک سو ۲۶۔ اموات حسب ذیل درج رہیں ہوئیں۔

ہیضہ سے ۳۶۔ خیمین سے ایک شہر دہلی ایک قبضہ انگ ایک شہر انبالہ ۳۳۲۔ دیتا علاقہ پلمپور میں واقع ہوئیں۔ چیچک سے ۶ سو ۳۴۔ تپ سے ۹ ہزار ایک سو ۸۹۔ اسہال سے ۲ سو ۲۵۔ سینہ کی بیماری سے ۶ سو ۳۰۔ سانپ کے کاٹنے سے ۱۱۔ کتے کے کاٹنے سے ۳۰۔ بالکلیاں تلف ہواغت سے۔

## آب صابون بنانے کی ترکیب

کپڑے وغیرہ دھونے کے لئے سہل طریق سے آب صابون بنالینے کی ترکیب یہ ہے کہ چوبیس

کی راکھ اور پانی کو ایک برتن میں ڈال کر خوب ہلکے چوڑے میں اور لچھٹ تہ نشین ہونے کے بعد آب زلال کو نکالیں اور اوس میں بٹورسا اردی یا نارجل کا تیل ڈال کر خوب ملا دیں تو آب صابون کا کام دے گا۔

## ریشم اور ریشم کا کڑا

چونکہ ہندوستان میں ریشم کی تجارت ایک بہت بڑی تجارت خیال کی جاتی ہے اسلئے ہم ریشم اور ریشم کے کڑی کا مختصر حال لکھتے ہیں۔

ریشم نرم - ملائم - صاف چمکیلا ہوتا ہے۔ اس سے امیرون کی پوشاک - بلوشا ہی جیوں کے پرے عام لوگوں کے آزار بند اور اور بہت خیرین بنتی ہیں۔ ریشم ایک کیڑے سے نکلتا ہے۔ اسکی مختلف حالتیں ہیں اول انڈا جو رانی کے تخم کے برابر ہوتا ہے۔ جو لوگ ریشم نکالتے ہیں وہ انڈوں کو کسی ٹوکے میں ڈال کر اذہر شہوت کی کونپلیں بچا دیتی ہیں پھر اوس پر کڑا ڈال کر کسی سی جگہ رکھ دیتی ہیں جہاں حرارت معتدل ہو۔

دوسری حالت میں انڈوں سے بچہ ایک چوتھائی انچ کے برابر نکلتا ہے ایک ہفتہ شہوت کی کونپلیں انکے لئے ہتیا کرتے ہیں اور انکے اوپر بچا دیتے ہیں پھر وہ کڑے ایک انچ کے قریب لمبے ہو جاتے ہیں۔ لوگ جو ریشم نکالتے ہیں پھر شہوت کے پتے انکو آگے دلاتے ہیں جب ایک انچ لمبا ہوتا ہے تو رنگ زردی پائل ہوتا ہے پھر جب تین انچ کے قریب ہوتا ہے تو بہت بڑی بڑی ہینیاں شہوت کی انکو آگے دلاتی ہیں۔ اسوقت یہ اسقدر کھاتا ہے کہ کھانہ سردہ سا پڑا رہتا ہے دو ہفتہ تک اسی حالت میں حالت میں رہتا ہے اسکے جسم پر اچھلے پھلے ہوتے ہیں اور اسکے جسم کے ہر طرف نو سوراخ دم لنیوں کے واسطے ہوتے ہیں اور سر کے دونوں طرف سات سات آنکھیں ہوتی ہیں اور جیروں کے پنجو دو سوراخ ہوتے ہیں جنسے ریشم نکلتا ہے پھر

لگا تا ایک ریشمی دھاگا جسکے اندر سے دونوں سوراخوں کے ذریعہ سیرنگا لکڑی اور پلٹیا جاتا ہے۔ یہ  
 دھاگا سات سو فیٹ سیر ہ سو فیٹ تک لمبا ہوتا ہے اور بعض دفعہ برابر گز بھی ہوتا ہے جسکو وہ چم  
 دن میں کاٹتا ہے مزادہ کی نسبت چھوٹا ہوتا ہے مالک اردن کی روایت کو جبکہ کو پانی اور بنالیتی میں گرم  
 پانی میں ڈال دیتی ہیں تاکہ کیرا ندر مردہ و بعد اس کو پانی کا انجام دیا فنت کر کے اسکی جھکین بنالیتی میں  
 پہرا سکودھ کر رنگ لیتی ہیں اور کٹری بنتی ہیں۔ شیشم کے کپڑے کی مختلف حالتیں ہیں۔ سر۔ نخل۔ طلسم  
 باریک تافہ۔ ریشمی فیتہ۔ تیلکا لاکڑا۔ ڈور یا قیلون۔ پہلی پہل شیشم کا کارخانہ ملک چین میں  
 جاری ہوا تھا چھ ہشتہ کے قریب دوپاوریون یونان اور اٹلی میں شیشم کا کارخانہ جاری کیا وہ  
 پادری بہت مدت تک چین میں ہی گروہا کے لوگوں کے اسکا بچہ تہ نہ لیا انہوں نے صرف انچھل کے رور  
 کچہ دریافت کیا۔ ہر فرائس اور چین اور گرم ملکوں میں اسکی تجارت شروع ہوئی۔ پنجاب میں شیشم  
 میں بڑی بڑی کارخانوں کی تعداد ۳۵۰ تھی اور چھوٹے چھوٹے کارخانوں کی تعداد ۵۳۰ تھی رور  
 بڑی بڑی ۳۹۰ اور چھوٹے چھوٹے ۲۱۴۰۔ پنجاب میں کاریروں کی تعداد ۴ ہزار ۵ ہزار کے دینا  
 ہے۔ ضلع گکڑہ۔ گورداسپور۔ ہوشیارپور۔ سیالکوٹ۔ امرتسر۔ پشاور میں بہت لوگ کٹری یا تلیں  
 پہنے آمدنی سالانہ ۳ لاکھ روپیہ تھی ۱۸۷۴ء میں ۱۵ لاکھ کے قریب رہ گئی ہے۔

### حبوب

حب کہ دزد نفوس کو ایک گنہ میں کہو دیتی ہے ص سولف رومی زیرہ کرانی مرج سفید پیل مغز  
 حکم کسوم ہر ایک سات ماشہ سلینجہ سارہی تین ماشہ سوٹھہ فریون ہر ایک چودہ ماشہ مصطکی پوٹے  
 دو تولہ جلی سنگبارا جسکو سورجان کہتے ہیں پانچ تولہ دس ماشہ سولف کے پانی میں گولیاں بنا دیں  
 مقدار شربت سات ماشہ ساتھ پانی زیرہ کے۔ حب رپو شوت سارہی تین ماشہ سوسن  
 کی چیر پونے دو ماشہ یا ریح فقیر اور غاریقون ہر ایک سارہی تین ماشہ سقمونیا چار رتی ڈر چاول  
 مکمل آٹھ رتی چاول نقشبہ ایک تولہ پانی میں گولیاں بنا دیں اور حب برداشت طبیعت متعال کریں

حب رعشہ عاقر قراچا یا راج فبقرا ہر ایک ساڑھی سترہ ماشہ خبارید ستر چیتہ اجوائن  
خراسانی ہر ایک ساڑھے دس ماشہ بکینج شحم حنظل ہر ایک چودہ ماشہ کوٹ کر چاکر پانی میں  
گولیان بنادین مقدار شربت پونے نو ماشہ۔ حب جو بلغم کو مفصل سے باہر نکالتی ہے ص سو تہا  
بوزیدان سورنجان ہر ایک پونے دو ماشہ ماہی زہرہ آٹھ رتی تین چاول سنوت دو ماشہ چہر چاول  
شحم حنظل چہر رتی سوادہ چاول زعفران چار رتی ڈیڑھ چاول پانی میں گولیان بنادین۔ حب  
پشتکے درد کو نافع ہے ص شحم حنظل بکینج ہر ایک سات ماشہ ایلو چودہ ماشہ خبارید ستر گول  
ہر ایک ساڑھو تین ماشہ کوٹ کر چہان کر پانی میں گولیان بنادین شربت پونے نو ماشہ۔ حب  
برایو ماورہ مفصل یعنی گھسیہ کو سیہ گولی ایک دن میں اچھا کر دیتی ہے ص ایلو سنوت ہر ایک  
دو تولہ ساڑھے چار ماشہ پوست زرد ٹر کا بوزیدان سورنجان ہر ایک سات ماشہ سولف رومی  
معقونیا ہر ایک ساڑھو تین ماشہ گول سوا پانچ ماشہ گندنا کے پانی میں گولیان بنادین مقدار شربت  
ساڑھے دس ماشہ ساتھ پانی گرم کے۔

## شہار

{ کتب مختلفہ ذیل قصبہ ضلع گورکانہ میں بنام شیخ غلام حسین  
منی آرڈر بھیجے یا ویو پی ایل سنگھ سے ملتی ہیں }

۱۔ حصہ اول کتاب تبریق نسل انسان - اس اردو کی کتاب میں ڈاکٹری دیوانی و بیک کے

دوسرے بیان کو گوی ہیں حصہ دوم و سوم جن میں مردوں و بانجہ عورتوں کا بیان ہے زیر طبع ہے حصہ اول

جس میں زنانہ و مردانہ اعضا و تناسل کی تشریح و افعال حال و آ - یا علی حل غرض جامع - عمرا قابل جامع - موسم جامع -

وقت جامع - حالت جامع - فاعلیہ جامع - فاعلیہ جامع - فاعلیہ جامع - حضرت کشمیری جامع - فاعلیہ جامع -

اعلام تجویز میں جوش شہوت رومی کی تدبیر ذکر ہو چکا ہے تاہم کیا ضخامت کہہ کر آئینہ فریقین آئینہ تجویز ممکن

۲۔ سالہ حیران اس اردو کی تین جڑ کے سیالین مرض جریان منی کا حال علاج ڈاکٹری دیوانی و بیک کے دوسرے کتاب ہے

ماہیت ۳۰ - زنج قضا و قدر کی تشریح

# میکمیل الحکیمت

بہ خدمت کا پیر طیبہ، دارالوہاب  
تائیم ہے اسی پر تہذیب کی ساس

بہ خدمت کا پیر طیبہ، دارالوہاب  
تائیم ہے اسی پر تہذیب کی ساس

جلدہ

باب ماہ جولائی سنہ ۱۸۸۸ء

نمبر

شرح

تفصیل خزانہ داران	ماہوار	شعبہ	سالانہ
عاجم پیران بل محصل	۳۰	۳۰	۳۰
حج	۱۴	۱۴	۱۴
سرکار و سوسائٹ	۱۶	۱۶	۱۶

انگریزی ادویہ کا مہندستان فی ادویہ بدل و  
متفرقات - پیر سالہ بعض بعض صاحبون کو بلا  
و خوات بھی پہنچا جاتا ہے جو کو لینا منظور نہ ہو دیکھتے  
اند مطلع فرمائیں رنہ منظور ہی تصور ہوگی اگر رسالہ

میچا و پیکی دو ماہ بعد ڈیوٹری -

مضامین سالہ - طب یونانی و انگریزی کو مسال  
انگریزی طب کی مدد سے یونانی طب کی ترقی طر  
تشخیص صحت حفظ صحت تقدیم مسال یونانی و انگریزی  
طب بے تعصبانہ علم شریعہ بقضا و کیمیاء افعال اعضا

مضامین سالہ - طب یونانی و انگریزی کو مسال  
انگریزی طب کی مدد سے یونانی طب کی ترقی طر  
تشخیص صحت حفظ صحت تقدیم مسال یونانی و انگریزی  
طب بے تعصبانہ علم شریعہ بقضا و کیمیاء افعال اعضا

احمد علی زبیرہ الحکما لاہور کو تو الی کے نام  
کرین روپیہ بذر پرستی آرڈر پہنچدین و صورت کٹ  
روپیہ زریادہ رسالہ فراوان - اجرت مضامین مفید  
خاص سطر ہر صفحہ زریادہ شاعت کو رعایت بھی کی جائے  
مطبوعہ قافیہ ہندی پریس لاہور

میکمیل الحکیمت  
ماہ مالکان ابو عبید اللہ و  
حکیم احمد علی زبیرہ الحکما

زندگی بآرام و آسائش بسر کرنا کو لانا ثانی ہیں۔

## حبوب ہالو یصاحب

یہ دو اسندوستان میں زندگی بسر کرنے کے لئے کثیر

میں ہم حالو یصاحب

اس مرہم کے مقام ٹون میں نفوذ کرنی اور اسکو صحیح

و نہایت ضروری ہے چونکہ خون کی صفائی زندگی و

حالتین کے انکی صفات نام ہندوستان میں مشہور ہیں جب

بہترستی و قدرت کیلئے ضروری ہے جو بصفی خون و

جسم کے سطح پر جاتی ہے سینہ مدہ کبیر و وہ دم کو کل

سوفضیت رکھتی ہیں، و مدہ گردی کی امراض کے لئے

عوارض براسکی تاثیر اگر اعظم کا حکم رکھتی ہے و دم مصل

مفید جن سبب البصا و بیکہ طاقتی التہا بجماع خون

و نفوس کی تکالیف کو اسکے لگانے سے آرام ہوتا

پیدا کر دیتی ہیں وہ انکی استعمال سے دفع ہوتی ہیں

ہے نہایت صحت اور تکلیف و عوارض کو کہو

زیادہ محنت و زحمت الیٰٰ براعت الیٰٰ و خراب ہو

دیتی ہے اگر ٹانگ خراب ہو گئی ہو اور زخم کہنہ

کے اثر سے جو غل غلام عصبی میں پیدا ہوتا ہے ان کی لیون کے

سے جان بلب برا سیر سے زندگی تلیم ہو تو ان سے

استعمال سے دفع ہوتا ہے و توبہ بھی انکا اثر ہوتا ہے

عوارض کے دفعیہ میں یہ مرہم تیر بہت ہے

و دفع قبض میں اتونکی ہر طرح کی شکایت دفع کرتی ہیں

خطا نہیں جاتی جلد و جسم کے تمام بریر امراض اسکو

تپ لرزہ و پیش کر دیتی ہیں عارضہ مسند روی بخارا

استعمال سے شفا پاؤں میں۔ یہ کر لیا و مرہم نقطہ (۳۰۰)

سے پیدا ہونے میں اسکو محفوظ رکھتی ہیں و زوار و لپور

اکسفورڈ شریٹ لنڈن میں بنائی جاتی ہیں اور تعلیم

اعلاط فاسدہ جو بناتات اور حیوانات متعفن ہو کر

عالم کو دو افروش صند و خون و بیوی میں بیچو

خون میں داخل ہو تو میں ان جو بکے استعمال سے خارج

ہیں قیمت یہ جو اشنگ ۱۰ اینس ۲۰ اشنگ و پتر

ہو چاہے میں یہ کر لیا مقوی اعضاء اگر اعضاء تو لیکر در

۲۰ اشنگ ۱۰ اینس ۲۰ اشنگ ۱۰ اینس ۲۰ اشنگ ۱۰ اینس

ہو جائیں تو انکی استعمال سے قوی ہو جائیں اور مزید یاد



## بقیہ علم افعال الکائنات

اور اس سے اس سوال کا جواب مل جاتا ہے کہ دائمی تغیر و تبدل کا جو نباتات اور حیوانات کے زندہ حصوں میں جاری رہتا ہے اور جو مدام زندگی کا ہمہ کار رہتا ہے بلکہ یہاں تک کہ جن حصوں میں ہم اس کو نہیں پاتے ان کو زندہ نہیں کہتے کیا باعث ہے؟ اس کا باعث یہی ہے کہ زندگی کے جتنے کام ہیں سب میں طاقت ظاہر ہوتی ہے اور ہم بذات خود کوئی طاقت پیدا نہیں کر سکتے۔ اور چونکہ طاقتوں کی ایک دوسرے سے شریعت رکھنے کے مطابق جتنی طاقتیں ہیں کسی ایک ہی طاقت کا ظہور نہیں جو ان کی پیدا کرنے کے لئے پہلے ہی سے موجود ہے تو ضرور کہیں نہ کہیں خراج اور تغیر ہونا چاہئے۔ نباتات میں زندہ کام جاری رہنے کے لئے آفتاب کی گرمی اور روشنی بالکل کافی نہیں اور جو طاقت کہ ان میں ذخیرہ ہوتی ہے اس کے خراج کی ان کو کچھ ضرورت نہیں ہوتی۔ مگر جانوروں کے ساتھ یہ حالت نہیں ہے آفتاب کی طاقتوں کو براہ راست قوت زندگی میں نہیں بدل سکتے۔ اس لئے ان کو کوئی اور ذریعہ ڈھونڈنا پڑتا ہے۔ اس غرض کے لئے نباتات کا ایک بڑا فائدہ یہ ہے کہ ان میں طاقت ایسے طور پر جمع رہتی ہے کہ جانور اس کو باسانی استعمال کر سکتے ہیں۔ چنانچہ جیسا نباتاتی مادہ حیوانات کے جسم میں داخل ہوتا ہے معدنی مادہ میں تغیر ہو جاتا ہے تو وہ اس طاقت کو جو ان میں جمع تھی ایسے طور پر نکالنا ہے کہ حیوانات کے جسم کی یافتہ اس کو زندہ طاقت میں بدل کر کئی صورتوں میں ظاہر کرتی ہے۔

اس لئے ہم کہنا چاہتے ہیں کہ زوال اور رسد جو زندہ اجسام کے بڑھنے اور مکمل ہونے میں پائے جاتے ہیں ان کے معنی صرف وہی نہیں جو بظاہر افسے پائے جاتے ہیں بلکہ کچھ

اور بھی مین - مادہ کا اعلیٰ حالت سے مادے حالتیں آتا کہلاتا ہے۔ مگر اس منزل میں طاقت ظاہر ہوتی ہے۔ اس طاقت کو جب کوئی ساخت کسی خاص شکل میں ظاہر کرتی ہے تو ہم اسے زندہ طاقت کہتے ہیں۔ رسد یا بازیافت کئے ذریعہ سے طاقت جمع ہوتی ہے اور یہ طاقت باعتبار تیز و تبدل قدرتی طاقتوں سے مشابہت رکھتی ہے۔ ایک خاص طریق سے حرارت کے خرم سے کچھ وزن اٹھایا جاسکتا ہے اور نیز وزن کے گرنے سے حرارت پیدا ہو سکتی ہے یعنی ذرات کی حرکت آتاتی حرکت کی صورت دوسری شکل ہے۔ یہی حال زندگانی کا ہے۔ زندہ اجسام میں ہمیشہ زوال اور رسد کا طریقہ جاری رہتا ہے۔ کیونکہ قوت زندگی اس طرح برظاہر ہوتی ہے۔ زندہ اجسام میں جو مادہ بطور رسد کے اخل ہوتا ہے وہ صرف ضائع شدہ کا قیام مقام ہی نہیں ہوتا بلکہ اسے کچھ بڑھکر اور جو مادہ ضائع ہوتا ہے وہ بھی صرف سادہ آلاتی طور پر ہوتا ہے۔

ضائع نہیں ہوتا ہے۔ پس طاقت کا جمع ہونا اور خراج میں تغیر ہونا بھی زندگانی کے ساتھ گویا پیوستہ سمجھنا چاہئے۔ البتہ اس بات کا خیال رکھنا چاہئے کہ زندگانی کی کسی صفت کو نمونہ زندگانی کے نہ سمجھا جاوے۔ اگر ٹھیک ٹھیک کہا جاوے تو زندگانی ہر مین رسد و زیان بالکل مساوی کہی نہیں ہوتے۔ ہر ایک فعل زندگی موت کے وقت کو نزدیک تر لاتا ہے۔ ہم نشو و نما پانے اور تکمیل ہونے کو ہمیشہ ترقی کے معنی میں استعمال کرنے کے عادی ہو رہے ہیں۔ اور زوال سے برعکس ادائے معنی لیتے ہیں گویا مد و جزو کی طرح بلوغت کے بعد زندگانی کی خوج بھی اکتا جاتی ہے لیکن حقیقت ایک پُرانے مقولہ کے جب حال زندگانی ہمیشہ ایک ہی جانب کا سفر ہے۔ اگر اسکو ایک اونچان سے نشیب پر یا جدوجہد گمان کرنا چاہئے کہ یہ ایک ایسا اونچان ہے جسکا فرازا ایسا تدریجاً اونچا ہوتا جاتا ہے کہ بالکل بلند اور ہمیشہ

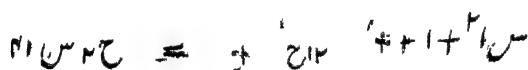
بتایا جاسکتا ہے کہ کب فراز ختم ہوا اور شیب شروع ہوا۔ لیکن جب زماقت تو پائی  
 قدم بڑگیا تو نہ تو وہاں ٹھہرا جاسکتا ہے اور نہ واپس ہوا جاسکتا ہے۔ ن بدل ڈالے  
 زندگانی کے لفظ سے محض دو معنی لینے چاہئے۔ اس میں جسم کی شناخت تو نہ  
 سے معلوم ہو) درحقیقت وہی جسم نہیں ہوتا۔ مثلاً انسان مادہ کے جن فنی طاقت کو  
 وقت میں یعنی زندگانی کے ایک زمانہ میں بنا ہوا ہوتا ہے ممکن ہے کہ نئی ہے اور اسی  
 میں انہیں سے ایک ذرہ ہی اسکے جسم میں موجود ہو۔ زندہ اجسام کے نشوونما پہلے اور  
 مکمل ہونے میں از روئے شناخت کے وہی ہونا ایک قوم کی نسل سے مشابہت رکھتا ہے۔  
 جسطرح کہ ایک نسل سے دوسری نسل عادات و اطوار اختیار کرتی ہے ویسے ہی زندہ اجسام  
 میں مادہ کے ذرے انہی ذرات کا کام اختیار کرتے ہیں جنکو تا یم مقام بنتے ہیں۔ لیکن جس  
 طرح سے انسان کی نسلوں میں آہستہ آہستہ ایسا تغیر و تبدل ہو جاتا ہے کہ بعد مدت نزدیکہ  
 وہ پہلے سے بالکل نہیں ملتیں۔ بعینہ وہی حال زندہ اجسام کا ہے۔ بعض اوقات انہیں بقدر  
 تغیر و تبدل واقع ہوتا ہے کہ خواہ جسم وہی ہو مگر شناخت کرنا دشوار ہو جاتا ہے اور گاہ  
 تغیر و تبدل اتنا کم ہوتا ہے کہ ہم جبران رہ جاتے ہیں کہ اتنے عرصہ میں صرف تھوڑا سا تغیر  
 و تبدل ہوا لیکن یاد رکھنا چاہئے کہ ہر دو حالتیں جسم تو وہی رہتا ہے مگر اسکی اجزاء وہ  
 رہتے۔ کیونکہ نئے اجزاء پڑا نو نکر جانشین مچ جاتے ہیں۔

یہ بھی یاد رکھنا چاہئے کہ زبان درسد کا ایک ہی جسم میں ایک ہی وقت پر ہونا زندگی  
 کی موجودگی کے اثبات کو لئے ضروری نہیں۔ یہ تو درست ہے کہ زندہ اجسام میں ہم ہم  
 باہمی موجود ہوتے ہیں۔ مگر یہ ضروری نہیں کہ اٹھکا ہونا زندگانی کا ثبوت ہو۔ البتہ زندہ  
 اجسام کے دیگر اوصاف میں سحر یہ بھی ہیں۔ مندرجہ ذیل تفصیل سے ہمارا مطلب صاف  
 ہو جائیگا۔ فرض کرو کہ سنگ مرمر کی ایک تصویر ہے اگر بیرونی طاقتوں کی باعث

جس میں انسانی شناخت نہیں

یہ جو مادہ اور ہم اسکی مرمت کر دین تو یہ زندگانی کا موجود ہونا ہے  
جو اسکی صاف ظاہر ہے کہ نہ تو اس میں کوئی طاقت جمع ہوئی۔ نہ کوئی  
بن تغیر ہوئی ہے اور جو مادہ اسکی مرمت میں استعمال کیا گیا وہ  
سے مشابہ ہے۔ لیکن اسے ہی عمدہ تمثیل ہیکو کمپٹری

(علم کیمیا) میں ملتی ہے۔ شکل ڈائی اکسائیڈ آف ٹیٹروجن  
یعنی گندہک کا تیزاب  
بنانے میں استعمال کیا جاتا ہے۔ سلفیورک ایسڈ جس گیس سے بنتا ہے اسکو  
سلفیورک ایسڈ کہتے ہیں۔ اور اسکو اسکے بنانے کے  
لئے علاوہ اس گیس کے صرف ایک حبہ آکسیجن  
سلفیورک ایسڈ  
بجھاتا ہے۔ یہ جب پانی سے ملا  
تو سلفیورک ایسڈ یعنی گندہک کا تیزاب بن جاتا ہے۔ مثلاً۔



سلفیورک ایسڈ آکسیجن۔ پانی۔ سلفیورک ایسڈ یعنی گندہک کا تیزاب  
لیکن اگر ڈائی اکسائیڈ خود بخود کافی مقدار آکسیجن لے لیا تو اسے نہیں پاسکتا۔  
اسلئے ڈائی اکسائیڈ آف ٹیٹروجن

ملا نا پڑتا ہے۔ کیونکہ سلفیورک ایسڈ۔ ڈائی اکسائیڈ آف ٹیٹروجن  
سے باآسانی آکسیجن مطلوبہ لے سکتا ہے۔ اور ڈائی اکسائیڈ اپنے اجزاء  
پورے رکھنے کے لئے ہوا سے آکسیجن جذب کر لیتا ہے۔ یہ تمثیل پہلی کی  
نسبت عمدہ ہے۔ اس میں ایک ہی جسم میں ہم دیکھتے ہیں کہ سرد زبان  
باہمی جارحی رہتے ہیں۔ پھر یہی زندگانی نہیں ہے۔ نہ یہ اعتراض ہو سکتا ہے

کہ یہ رسد و زیان بیرونی ہیں کیونکہ یہ اندرونی ہیں اس میں طاقت تو باقی جاتی ہے لیکن ایسی کوئی چیز موجود نہیں جو اسے زندہ طاقت میں بدل دے اس لیے اس میں زندہ گائی بھی نہیں۔

حیوانات و نباتات کے بڑھنے کے یہ معنی ہیں کہ غیر معدنی ساخت قدرتی طاقت کو ایسے طور پر خرچ کرتی ہے کہ جسکو ذریعہ سے یہ نیا مادہ اکٹھا کر سکتی ہے اور اپنے موجودہ مادہ میں ملا سکتی ہے۔ نباتات میں جو طاقت استعمال میں آتی ہے اور تغیر ہو کر جمع رہتی ہے عنقریب ساری کی ساری باہر سے آتی ہے اور مادہ استعمال ہوتا ہے وہ معدنی ہوتا ہے اسکا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ ایک ایسی ساخت پیدا ہوتی ہے جو اس جسم کو استعمال کے کام نہیں آتی جسکی یہ ساخت ہوتی ہے۔ برعکس سگو حیوانات کے بڑھنے میں جو طاقت خرچ ہوتی ہے وہ براہ راست باہر سے نہیں آتی اور انکو یہ طاقت خوراک کے ذریعہ سے حاصل کرنی پڑتی ہے جو نباتات سے لی جاتی ہے کچھ حصہ اس خوراک کا جسم میں طاقت جمع ہوتی ہے ایندھن کے طور پر طاقت پیدا کرنے کے لئے خرچ ہوتا ہے اور یہ طاقت خوراک کے باقی کے حصہ کو جذب کرنے اور حیواناتی ساخت میں دائمی تغیر و تبدل کا مقام رہتا ہے۔ کیونکہ اونسے یہ مراد نہیں کہ طاقت کا ذخیرہ رہے بلکہ خرچ ہو۔ پس دائمی زوال ہی ضرور ہی ہوتا ہے اور جب یہ واقع ہوا تو زندہ گائی کے جاری رہنے کے لئے ضرور ہے کہ دائمی بازیافت بھی ہو۔ لیکن جیسا کہ پہلے کہا گیا کہ ابتداً زندہ گائی میں بازیافت زیان سے زیادہ ہوتی ہے اور اس باعث سو جسم بڑھتا ہے اور جسم کے جس حصہ میں زیان کی جگہ رسد پہنچتی ہے وہ پہلے کی نسبت عمدگی بھی پکڑتا ہے۔ اسوج کو جسم مکمل بھی ہونا جائز ہے۔

حیواناتی ساخت کے برخلاف نباتاتی ساخت میں

راقم نامک چند اسٹنٹ سدرجن

جناب ایڈیٹر صاحب مکمل الحکمہ زاد عنایت

رسالہ مکمل الحکمہ بابت اہم سنجھا۔ افعال الاعضاء پر جو آئینے و دونوں قائم  
کئے ہیں اور کا جواب لکھنا ضروری جانتا ہوں۔ لفظ پتہ کے معنی انگریزی میں امبر  
کے ہیں۔ مثال سکی پہل ہے۔ مثلاً کہ ذیل پہل کے ہرے ہرے پہل کو آپ دھسے  
کر کے دیکھینگے تو اس کے اندر ایک چھوٹی سی ہری چیز سبز رنگ کی پاؤں گے وہی پتہ  
ہے جسکو انگریزی میں امبر کہتے ہیں۔ اگرچہ یہ سب بیجوں میں موجود ہوتا ہے  
لیکن ہر ایک میں سہولیت سے پہچانا نہیں جاتا۔

صفحہ ۱۹ پر جو نوٹ ہے اسکا ”نہ اصطلاح“ کی طرف اشارہ ہے اس فقرے  
کی طرف جو لفظ پتہ سے شروع ہوتا ہے۔ یعنی پتہ بیج یا اندے کا دھسہ ہے جو  
حرارت کو قوت زندگی میں بدل سکتا ہے الخ۔ ”نہ اصطلاح“ اس سے بہتر ہے جو اوپر  
بیان کی گئی ہے یعنی حرارت جو رطوبت سے ملکر وغیرہ وغیرہ۔ قوت زندگی بنجاتی  
ہے، اب شاید مطلب صاف ہے۔ خیر اگر اب بھی صاف نہ ہو تو پھر کہہ دیجئے گا۔

راقم نامک چند اسٹنٹ سرجن

لے پتہ ہندے کا لفظ معلوم دیتا ہے۔ عرف عام میں  
اسکا اطلاق اس شے پر کیا جاتا ہے جسکو فارسی  
زبان میں زہرہ کہتے ہیں۔ شاید اس کے معنی امبر  
کے ہی ہوں۔ ایڈیٹر

نہ اصطلاح و فقرہ کو شاید راقم مضمون باعتبار معنی مراد  
سمجھتے ہیں مگر شک نہیں۔ ایڈیٹر

## پیدائش جواہرات

اگرچہ بھاری ویسی کتابوں میں بھی اس نادور پیدائش کے بارے میں بہت کچھ لکھا ہے اور علمائے متقدمین بڑے طول طویل بیانات چھوڑ گئے ہیں لیکن اب علمائے متاخرین نے اپنی شمشیر لیاقت سے جو جو ہر دکھلائے ہیں اور مثل علوم متعارف اس قسم کے علمی مصنفوں کو حل کر دیا ہے اُنکے آگے بڑھنے خیالات کی کیا حقیقت ہے اسلئے ہم وہ تحقیقات و معلومات جو عال کے حقائق و دقائق عالموں نے اس بارہ میں غلطی کی ہیں مختصر ذیل میں درج کرتے ہیں :-

علماء و حکماء کی تحقیق اینق سے ہے کہ امر یا بر ثبوت کو پہنچ گیا ہے کہ کل دنیاوی اشیاء میں قوت جاذبہ ہے اور اسی طاقت کے اثر سے کل اشیاء پیدا ہوئی ہیں جب دو یا زیادہ عناصر اس قوت کے ذریعہ سے ایک دوسرے سے خلط ملط ہوتے ہیں تو اُن سے کوئی شے جو خواص و ماہیت میں بالکل مختلف ہوتی ہے بن جاتی ہے یہی حال جواہرات کا سمجھ لو۔ انکی پیدائش بھی اپنی عناصر کے باہم ترکیب پانیکے باعث ہوتی ہے جیسے دنیا کی اور تمام اشیاء پیدا ہوتی ہیں۔ کوئلہ۔ ٹینکٹھی۔ سوڈا گہ۔ نوشادر۔ گندک۔ چونکہ وغیرہ جنکو ہم ہر روز برتتے ہیں۔ کیمیا کی ترکیب پا کر اور تعلیم مند ہر خوشنما بہتر بنجاتے ہیں انکی ساتھ کئی طرح کے اجزاء مایہ اور اجزہ ارض اور مختلف قسم کی ہوائیں مثلاً آکسیجن و نائٹروجن وغیرہ مخلوط ہوتی ہیں۔ بعض صاحبوں کو تعجب ہوگا کہ کس طرح یہاں سے جو مادے نظر میں بہت سے ہیں ایسے خوش رنگ و آبدار جواہر بن جاتے ہیں لیکن اگر ذرا غور کیا جاوے تو محقول جواب مل جاوے گا۔ قاعدہ ہے کہ ہر شے ڈلی بند کر نہایت چمکدار اور آبدار ہو جاتی ہے۔ دیکھو شیرہ جن سے مری بنی ہے

بچے کیسا بد نما دکھائی دیتا ہے جب اسکی ڈلیان بند ہتی ہیں تو کیسا شفاف اور جھکدار ہوتا ہے اسکو کیمیا ئی استحالہ کہتے ہیں یعنی عناصر کیمیا ئی ترکیبیں شکل بہرہ کچھ کا کچھ ہو جانا۔ یہی قاعدہ جواہرات پر عمل کرتا ہے۔ انکے رنگہاے گونا گون والوان ہوتے ہیں اور کئی طرح کی چمک بھی انہی عناصر کی ترکیب کے باعث ہوتی ہیں۔ کوئی سُرخ ہے کوئی سبز کوئی سفید اور کوئی نیلا غرض جس جس خاصیت کا مادہ جو ہر میں مرکب ہو اُسکو مطابق جو ہر کا رنگ ہو گا۔ اللہ تعالیٰ درمطلق کی کیا کیا صنایع ان میں کہ حکماء سے اسکی کئی خواص کے اور اک میں عاجز ہیں اور اسکی قدرت کا ملہ کے عشرہ عشرہ کو نہیں پہنچ سکتے۔ یہ جو ہر تذکرہ بالاسنسان میدانوں اور دور دراز کوستان میں پیدا ہوتے ہیں۔ جواہرات۔ نباتات کی سطح کے خاص منطقہ یا ملک میں معدود ہتین ہوتے بلکہ ہر جگہ ایک جیسے پائے جاسکتے ہیں۔ صرف لحاظ یہ ہے کہ ہر کوستان کی بناوٹ کیمیا ئی عمدہ ہوا دہنیں دوسرے ذیلی نسبت یہ قیمتی پیدائش زیادہ ہوتی ہے سب سے زیادہ قیمتی پتھر ایسے کوستان میں پائے جاتے ہیں جن بہت پرانے ہوں اور جن میں خاص قسم کی چٹان مثلاً گریٹ۔ سنگ سٹاک کو اڑن وغیرہ پائے جاتے ہیں اور یہی باعث ہے کہ ہندوستان۔ برازیل۔ سرانڈیپ۔ اور برما میں دیگر ممالک کی نسبت یہ نادر پیدائش زیادہ ہوتی ہے۔ متعین کا خیال تھا کہ جہاں سے انجھہ ارضی زیادہ متصاد ہوں وہاں جو ہر زیادہ پیدا ہوتے ہیں اسلئے خیال کیا جاتا تھا کہ جن ممالک میں حرارت آفتاب زیادہ ہوتی ہے وہاں جن پتھر زیادہ پیدا ہوتے ہیں۔ جواہرات کے مقامات پیدائش و وضع کے ہیں یا تو یہ پہاڑی ہیں یا میدانی۔ اگر پہاڑی اسی مقام سے دستیاب ہوں جہاں کہ یہ پہاڑ ہوئے تو کہا جاتا ہے کہ یہ طبقہ اولین یا جا سے پیدائش میں پائے گئے کہ جو ہر اپنے



اصلی مقام پیدائش سے بہرہ ور دراز ممالک میں چلے جاتے ہیں اور ویاؤنگی سٹون  
میں یا ان میں انہیں باہرے جاتے ہیں جو انکی گزند گاہ میں واقع ہوتے ہیں ایسے  
جو اہر کی نسبت کہا جاتا ہے کہ وطن غیر یا مقام دوسری میں باہرے گئے ہیں اکثر اعلیٰ قسم کے  
جو اہر ایسے ہی مقام میں ملتے ہیں۔ بڑی بڑی بارشیں اور سیلاب انہیں اپنی اصلی جگہ  
پیدائش سے ہٹا کر کہیں سے کہیں لیجاتی ہیں۔ اور یہ اپنی صلاحیت سختی وغیرہ خواص کی  
برکت سے اتنے مرحلے کو نیچے بعد ہی اپنی وہی معدنی ہیئت قائم رکھتے ہیں۔ سرانذیب  
ہندوستان۔ سبازیل۔ برہما۔ آسٹریلیا۔ کیلیفورنیا۔ کوہ بورال۔ سائبیریا۔ اور جنوبی  
افریقہ انکی پیدائش کے مشابہ مقامات ہیں۔

### حکمت

نن کی حیاتی زاننا ہمارے دیار میں وہ فن سمجھا جاتا ہے جسکی وجہ تو مکمل معدنیات قصہ  
و تخیر صورت حسب صورت شریف ہو جاوے۔ اور غایت اسکی صرف اسقدر سمجھی جاتی ہے  
کہ تبا کو چاندی یا چاندی کو سونا بنا کر بازار میں بیچ لیں اور بعض عشرت لیکچر کر اسی سمجھ  
سے یہ فن بالکل ہموگوسو متروک ہو گیا جسے کہ اگر کوئی صاحب اسکی شوق میں مبتلا  
ہیں تو سب کچھ مضحکہ کرتے ہیں۔ حالانکہ اس فن کی صرف اتنی ہی غایت نہیں بلکہ کہ یہاں  
صناعت ہر سید و سرکشہ ہی کہتے ہیں ایک لفظ یونانی ہے اور اصل اسکی جینیا ہے مصری اسکی تشکیل  
اور تفریق میں ابتداء اس فن کو ہر شے شلٹ مصری فی کا ہنر تو حاصل کر کے اختراع کیا  
اور شایع کیا جانتا کہ یونان میں پہنچا اور کتا میں اور رسایل اس فن میں تصنیف ہو  
بعد اسکی مسلمان زمین پر پہنچا ہوا اور ادوں لوگوں نے ہی تصانیف کثیر اس فن میں کی ہیں  
لیکن مقصود وہی اس فن کا اصلاح معدنیات اور تعمیر معدنیات سمجھا جاتا تھا۔ پہر جب زمانہ  
براکسور حرمانی ہوا اسوقت یہ فن اہتمام صنعت میں داخل کیا گیا اور اسکا نام

اسا خیار کہا گیا جسکے معنے جمع مختلفات میں اور صناعت طبکیہ کیا یہ ہی کہنے لگو موضوع انجام  
منذیہ قرار پائی اور حد او کی صناعت یعرف ہا کیفیتہ تحلیل المعدنیات و اصلاحا یعنی کیمیادہ  
صناعت ہے جسکی وجہ سے کیفیت تحلیل معدنیات اور صلاح معدنیات معلوم ہو غایت انکی  
تحلیل معدنیات تقیہ معدنیات - ترکیب معدنیات - تفریق معدنیات - تکمیل معدنیات ناقصہ  
تغیر معدنیات بصورت لیفہ و اسطر حفاظت صحت بدن انسان و رازالہ مرض کو قرار پائی  
میرے اس مع خراشی سحر یہ بات ضرور ذہن نشین لطایع عالیہ ہو گئی ہوگی کہ ایسی حالت میں ہے  
فن کہ قدر ضرور واسطی طبیکی ہے اسلئے کہ حیثیت کمال طبیکی کیفیت تحلیل و تقطیر و لطیف  
کثیف و تقطیل کثیف جسم مع بقا و قوت موثر نہ جانتا ہوگا ہرگز یہ قدرت ہوگی کہ قوت ایک جسم  
کثیف کی عضو کثیف میں اسطور پر نفوذ کرادی کہ جیسے روح جسم میں نفوذ کر لیتی ہے یا مقدار و دوا  
کم کر کے اتنی ہی قوت و دوا میں باقی رکھ کر کام لی۔ اور یہ بھی ظاہر ہو گیا ہوگا کہ بغیر اس فن  
کی مکملہ کی تکمیل صناعت طبیہ نہیں ہوتی اور وہ خیالات جو عام طور پر لوگ خیال کرتے ہیں محض  
خیال ہی خیال ہیں۔ اور یہ اعتراض عالم کہ علاج معدنیات سے ہرگز جائز نہیں بلکہ معدنیات  
منفصل طبیعت نہیں ہوتی اور اگر ہوتی ہیں تو بوجہ اپنی سمیت کو موجب ہلاکت ہوتی ہیں  
بالکل نفیث و نابو ہو گیا اسلئے کہ اس فن کا کامل ضرور بالضرور جسم کثیف کو لطیف کر سکیگا اور  
جو کچھ اجزاء سمیٹے ہوئے ہوں گے او کو مٹ کر سکیگا۔ پہر کیا وجہ ہے کہ طبیعت ایسی دوا میں اثر کرے  
گی اور دوا ضرر بدن میں کیوں کر لگی بلکہ فی الحقیقت اس قسم کی چیزوں سے حقدور بدن انسان  
میں ضرر پہنچتا ہے یا اثر دوا محسوس نہیں ہوتا ہے صرف دوا کی یہی ہے کہ ہم بوجہ اپنے  
قصود صناعت کو انکی اجزاء سمیٹے نہیں کر سکتے ورنہ جسم کثیف کو لطیف کر سکتے ہیں اور  
اس وجہ سے یہ خرابیاں واقع آتی ہیں یا سوچے کہ ہم اون دوا کو جو محل وقوع پر استعمال  
نہیں کرتے معنی امراض خفیفہ میں ایسی دواؤں تو یہ کام لیتے ہیں جیسا کہ پرنے ہی چند

ایسے مریضوں کا علاج کیا کہ جنکو شکایت معمولی بخار و درد سر وغیرہ کے ساتھ استعمال  
کرا دیا جاتا اور اُسکے اوکو ضرر عظیم لاحق ہوا تھا۔ بلکہ ایسی دواؤں کو استعمال کے لائق وہ  
امراض میں جنکو واسطو امام البقراط نے کتاب داخلہ میں لکھا ہے کہ ایسا نہ بلکہ بلکہ بلکہ بلکہ  
الی الدوار القوی۔ راقم قنبر علی طبیب ملازم سینہ سپین کوئی ہوتا ہے کہ

جناب صاحب ادیٹر سالہ تکمیل الحکمۃ لاہور رسالہ صحت

تسلیم۔ ایک مضمون اس قسم کا کہ بچہ نکو ابتدا میں کیا جاتا اور کیا سکھانا چاہئے اس  
خدمت کرنا ہوں۔ کسی گوشہ سالہ میں درج فرما کر مضمون فرماؤں۔

اولاً والدین کو اس امر کا ضرر و خیال رکھنا چاہئے کہ اپنے بچہ کے ناک کان ہاتھ  
وغیرہ میں زبور قطعاً نہ ڈالیں۔ بچہ جو زبیر باریش و خوشنما کے انکی جان کو دشمن نہ نہیں  
خاصہ ہندوستان میں اس قسم کی بہت سی دواؤں میں ظہور میں آتی ہیں جہاں زبور  
کے پہننے سے واقع ہوتی ہیں۔ علاوہ برہمن جن کو کو نکر ناک کان ہاتھ میں زبور ہوتا  
ہو خصوصاً وہ عصفوا کر گندے ہی نظر آتے ہیں اور جو دوائے کہ اس رسم تسلیم کو بند کیا جاتا  
بہت سے علما نے اور وحی شہداء اور بہت سے حکما نے از رو حکمت بصیحت بھی کہیں ہیں  
مگر ہم رسم بجا تر نزل روز بروز رو بہترتی ہے اور شرع غزالی محمدی میں بھی لڑکوں کو  
زبور پہنانا منع کیا ہے۔ بلکہ ہم بھی تحریر ہے کہ ہاتھ پاؤں وغیرہ کو جکڑنا کیا معنی  
رکھتا ہے وغیرہ وغیرہ تحریر ہے۔ سوچ کی بات ہے کہ جب بچہ کے زبور ہوتا ہے تو بچہ  
لوگ رحمدلی جا پلو سی سے والدین و دیگر اشخاص کے رویہ و بچہ کو ملاتے ہیں اور انکی  
والدین میں خیال کرتے ہیں کہ بہہ ہی کوئی اولاد والہ ایک خلق آدمی ہو۔ اس بظاہر  
نیک طلعت کو دیکھ کر والدین اپنے بچہ کا کام تمام کرتے ہیں۔ کیا یہی نتیجہ زبور  
کھا جاتا ہے کہ بچہ کی جان کا ہر وقت اور ہر ساعت اندیشہ رہے۔

دوہیم۔ والدین کو بیہوشی لارم ہے کہ بچوں کے رد وروایسی باتیں اور کام نہ کریں کہ جسے اولاد کی تربیت اور سعادت میں فرق آوے۔ جو شخص حرکات مذمومہ و راطو را کر وہ کام ایک خاص سٹیشن بنا ہوا ہوا سکول کو لے جانے سے منع کریں تاکہ پری عادت نہ سیکھیں۔ بہت افسوس کہ لڑکے پائے جاتے ہیں کہ اپنے والدین کو ایسی سخت گالی گلوں کرتے ہیں کہ سننے والوں کے کان پھٹتے ہیں مگر والدین ان کے بجائے تینہم کے ہنسکر بیہ جواب دیتے ہیں کہ شکر اللہ کہ اب جواب باتیں کرتا ہے گویا میان مٹھوہا بنگلیا ہے۔ چھوٹی عمر میں جب کوئی عادت ناشائستہ بچہ میں پڑ جاتی ہے تو بہر ادا سکھا بڑی عمر میں دور کرنا ناممکن ہے۔ بچہ کو چھوٹی عمر میں ہی روکنا بہتر ہے درستی اور نرمی کو باعتبار کام میں لانا چاہئے تاکہ آئندہ کی بہتری اور نیکوئی میں مد نظر رہا سیوہ اولاد کی پرورش اور تربیت کیو سطحی طریقہ کام میں لانا چاہئے کہ چھوٹی عمر میں مستقل لوگوں کی صحبت میں بٹھائیں تاکہ نیک عادات سیکھیں اور آئندہ نیکی کی طرف راعب ہوں۔ نہ کہ بجاہر نیک عادت ان کے والدین ان کی اس بات کو پسند کریں کہ تارازہ مرغبار۔ بھیر باز۔ شرانچوار۔ زنا کار۔ بیکار لوگ وحشیانہ جنگلوں میں بہر نچوالے لوگوں کی صحبت میں رہیں تو گمان غالب ہے کہ ایسی غیر معقول صحبت میں رہنا اور رہی عادات کا بچوں کے دلوں میں پڑنا گویا ان کی زندگی کو برباد کرنا ہے بقول اسکے کہ الحاد لا یرد الا بالموت۔ بہت سے خاندان انہی صحبتوں کی بدولت نیست و نابود ہوئے ہیں بہت سے گہرا سی صحبت کو طفیل خاک سیاہ نظر آتے ہیں۔ بہت سے اشخاص ایسی کی مہربانی سے جیسا نونکی ٹٹیان خراب کرتے ہیں خداوند کریم ہر فرد بشر کو ایسی ہی ناگہانی سے محفوظ رکھو۔

ہیں سوچنا چاہئے کہ صحبت بد کا نتیجہ آخر بد ہی ہوتا ہے صحبت بد میں اس میں بہتر کام

خراب ہونا گویا موتی کو گدھے کے آگے بکھیرنا ہے۔ ان صحبتوں کی طفیل کیا کیا نہ ہوا۔ اگر بچپن سے ہی صحبت نیک ہو تو ادسکا بگڑنا محال ہوتا ہے اور اگر والدین نے اپنے بچوں کو چھوٹی عمر میں ہی بند نہ کیا تو بہر آخر کو اسکا بہہ نتیجہ اٹھایا کر یا تو بجائے خوش اوقات کی کسے اُسنے تمام عمر اپنی ایک فقر جنم میں کاٹی اور والدین کے حق میں برا بھلا کہتا ہی تمام ہوا۔ اگر کچھ ہوا ہی تو اس صحبت نے ایسا چالا اٹھایا کہ جہان سے گئے گزرے ہوئے۔ جیسا کہ پنجابی اخبار لاہور مطبوعہ ۱۸ فروری ۱۹۸۲ء میں تصویر ضلع لاہور کے ایک اسٹنٹ سرجن کا ہیبت ناک معرکہ جو بموقعہ یاد آگیا مدیہ ناظرین کیا جاتا ہے۔

یعنی ایک اسٹنٹ سرجن شفا خانہ قصور شراب کے عادی تھے۔ اکثر اوقات شراب میں زیا رفتی ہی کر ڈالتے تھے۔ باشندگان قصور نے مہاجب سرجن جنرل سے انکو جال چین کی نسبت شکایت کی۔ اسپر اسٹنٹ سرجن عہدہ سے محفل کئے گئے جب تحقیقات شروع ہوئی تو اسٹنٹ سرجن صاحب نے خود کشی کر کے فی النار داسقرا راستہ لیا۔ یہ صاحب بڑی رئیس تھو۔ جاے غور ہے کہ جو انکی طرف سے ظہور میں آیا صرف صحبت بد کا نتیجہ تھا جو اس لیے حیثیتی سے اپنی جان کو کہو یا۔ اس واقعہ کے عجز سے اہل پنجاب نے اگر تہذیبیت کی سب سے نتیجہ اٹھا یا ہے بس یہی ہے کہ شراب میں بخوبی ترقی کی اسیکو اڈینا بچھو نا بنا رکھا ہے ہم دیکھتے ہیں کہ کوئی ایسا حصہ ہکو نظر نہیں آتا ہے کہ جہاں شبہ ابغاث کی کثرت ہو۔ ان عادات مذکورہ بالا کا اس کے دل میں قیام پڑنا کیا موجب ہر صفت ہی موجب ہر کہ بچپن سے صحبت بد کا ہر وقت عادی رہنا اور اپنے وقت کو ایک دھنپانہ کہیل کو دین صرف کرنا اور اخیر بد نتیجہ دیکھنا صرف ہی باعث ہر۔

دیکھو زمینداروں کے لڑکوں کی حالت کو کہ کیسے بچے معلوم دیتے ہیں کہ چھوٹی  
 ہی عمر میں جب کہ اوستے ذرا ہوش سمجھالی اور انکے والدین نے اپنے کسب  
 کیلئے ان کی طبیعت کو رجوع کیا۔ یعنی بیلوں کا چرانا اور گھاس کا لانا۔  
 روٹی کا کھیتون وغیرہ سین لیں نا وغیرہ وغیرہ۔ جب ذرا خوب مضبوط اور قوی  
 ہوا تو تمام گھر کا کاروبار سب اویکی سپرد ہو رہی ہو اور اسکا کام۔ حضرت اڈیٹر صاحب  
 شریف زادہ کی حالت عجوبہ کو بھی ذرا ملاحظہ کریں کہ چھوٹی عمر میں بڑے نام  
 و نعمت سے پرورش پائی اور تنگ و دور کو اپنی دراشت پدری تصور کیا۔ بعد  
 جب ذرا ہوش سمجھالی تو بٹیر و مبل و کبوتر مرغ آن موجود ہوئے پھر تو یہ حضرت  
 ہیں کہ بٹیرا شہ میں لیا اور بازار و نکلی چکر لگ رہی ہے۔ اوہ ہر غبار زمین  
 اول درجہ کے استاد بنے۔ اوہ ہر قمار بازار و نکلی ممتحنی کا دعوے کرتے ہیں  
 کبوتر وغیرہ تو بھگم ہوئے آخر نتیجہ یہ نکلا کہ جو باپ کی وراثت کی جا یاد ہتی  
 رہ تو اب بننے بقالوں کے باپ داد و نکلی جا یاد سو روٹی ہو گئی ہے۔ اور آپ  
 حضرت صاحب ایک بڑے بیمار ہی مشاء نجم بنکر کسی بگڑ خانہ کے سردار  
 و رئیس اعظم بنکر خوب بھنگی و چوسنی بنکر اپنے آبا و اجداد کا نام روشن  
 کر دکھایا۔ خوب ہی بڑوں کے نام کو رسوا کیا۔ پس والدین پر لازم ہے  
 کہ ان کی تربیت میں بدل و جان عورت سے خیال کر کے ان کی آئندہ بہتری کو  
 نقطہ رکھ کر ان کی پرورش و تربیت میں سعی ہوں تاکہ آئندہ کو ان کی  
 ادنائت بسری خوب ہو۔

باقی آئندہ

۱۔ م۔ ا۔ ہ

## رسالہ ہیضہ

اور

## ہیومیوپیٹھک مہاجلہ

پنجابی اخبار لاہور مطبوعہ ۱۱۔ اگرچہ ۱۸۸۳ء میں ریویو رسالہ ہیضہ مولفہ بابو پر یونا تہ صاحب بوس ڈاکٹر ہیومیوپیٹھک رئیس لکھنوکا میرے نظر سے گزرا اور ہم رسالہ بھی حبکار ریویو لکھا گیا ہے مینے پہلے ہی دیکھ لیا تھا۔ رسالہ مذکور قابل قدر و منزلت ہے۔ اسمین اس موزی مرض کے علاج کا طریقہ بہ نسبت اور رسالوں کے جو مرض مذکور کے دغیہ میں لکھے گئے ہیں بہت عمدہ عام فہم عبارت میں لکھا گیا ہے اور ہمیں اسکی خوبی علاج برکچہ اعتراض نہیں بلکہ اس امر پر اعتراض ہے کہ اس رسالہ کی بنیاد تو ہیومیوپیٹھک (ج بالمثل) پر رکھی گئی ہے اور اوسے دھوکے میں اوڈیٹر اخبار مذکور نے علاج بالمثل کو علاج بالصد پر ترجیح دی ہے اور حوالہ دیا ہے کہ حکماء یونان اور انکی پیرو اطباء مہندستانی علاج بالصد کے متفقہ ہیں اور بہت عرصہ تک انگریزی ڈاکٹر بھی اسی طریقہ کو پسند کرتے چلے آئے ہیں۔ اب تھوڑے عرصہ سے یہ طریقہ معالجہ شفا خانجات انگریزی میں متروک کیا گیا ہے اور علاج بالمثل شروع ہے اور اسی میں فائدہ خیال کیا گیا ہے۔

لیکن اگر اس سالہ کو غور سے دیکھا جاوے تو ابتدا سے انتہا تک علاج بالصد ہی کا بیان چلا جاتا ہے مینے اسمین کوئی دوا ایسی نہیں دیکھی جو اس موزی مرض کو اپنے بالمثل تاثیر سے دفع کرے اور علی ہذا القیاس کل شفا خانجات انگریزی میں ہی علاج بالصد کا رواج اتنا جاری ہے۔ علاج بالمثل کا

تو کہیں نام بھی نہیں۔ ثبوت اس بات کہ یہ رسالہ سر اسر علاج بالصدہ پر مبنی ہے بنظر تفریق دیکھئے اور بگوش ہوش استماع فرمائے کہ مولف صاحب تحریر نے بین کو ”شروع عارضہ میں کیمفر (کافور) کا مریض کو استعمال کرایا جاوے بہت مفید ہے۔ اگر اسکے استعمال سے مرض میں تخفیف نہو اور تمام بدن سرد پیر کی انگلیوں میں اینٹھیں اور سیاہی دنیا پن شروع ہو جاوے تو دریٹ رم دینی مناسب ہے اور جب مریض کو علاوہ علامات مذکورۃ الصدر کے تمام بدن میں جلن معلوم ہو جی اور لہجن پر آمادہ ہو باخانہ جلد خلد آنے لگے تو آرسنک (سم الفار) اور دریٹ رم ایک دوسرے کے بعد بلحاظ صورت مریض استعمال کرانا چاہئے۔ مریض کو گرم سکان میں رکھنا چاہئے۔ گرم پانی کی بہری ہوئی بوتلون سے پیر کے تلوہ کو تکمید کریں۔ گرم چیز سے مریض کا جسم دھانک رکھیں۔ رفع تشنگی کے لئے برت کھانے کو دین۔ دست تھاتے آتے بند ہو جاوے۔ اور پریٹ میں درد وغیرہ علامات ردیہ شروع ہوں تو کالوسنتہ (شحم خنظل) سے قبض کشائی کریں وغیرہ۔“

اقول۔ پہلے اس سے کہ مولف رسالہ کے طریقہ استعمال دوا کو علاج بالصدہ ثابت کیا جاوے اس مرض کی کیمفر یا ہیئت بطریق اختصار بیان کرنا ضروری سمجھتا ہوں تاکہ ناظرین رسالہ ہذا کو باندک توجہ جو خود بخود واضح ہو جاوے کہ مولف رسالہ کا طریق علاج سر اسر بالصدہ ہے۔

ابتداء میں جبکہ ہیئتہ کا زہر انسان کے جسم میں سرایت کر جاتا ہے تو اس زہر کا اثر امعاء اور معدہ کے سطح پر ہوتا ہے بعد ازاں خون پر موقوف ہوتا ہے۔ بعض اصحاب کے نزدیک اسکا زہر ابتداؤ خون ہی پر اپنا عمل کرتا ہے بعد ازاں امعاء



د معده کے سطح پر۔ غرض بہر حال جب خون میں تغیر عظیم واقع ہو جاتا ہے تو دست  
 قے اور تشنج وغیرہ علامات ہیضہ کی شروع ہو جاتی ہیں۔ خون خون دست و قے آتے  
 ہیں تو خون سے سیرم یعنی آئیت کم ہوتی جاتی ہے جس کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ مائیت  
 کے ہونے سے خون کا رتہ ہو جاتا ہے دوران خون سست بڑھ جاتا ہے۔ بعض  
 اوقات نبض چلتی معلوم ہی نہیں ہوتی۔ مرلیض نڈھال ہو جاتا ہے۔ حسارت  
 جسمی مفقود ہونے کے باعث جسم مثل برن کی سرد ہو جاتا ہے یہ بھی معلوم رہا  
 کہ کسی نے تازمانہ حال اس بیمار کا فاد زہر پورا پورا دریا بن نہیں کیا اسلئے جب  
 خاص مرض شروع ہو جاتا ہے تو ہر ایک معالج مجھو جب اپنے تجربہ کے اس بیماری  
 کی علامتوں کے رفع کرنے میں سعی کرتا ہے۔ چنانچہ اسہال کو قابضات سے  
 روکتا ہے۔ قے کے روکنے کے واسطے فم معده پرانی کی ٹپی۔ تقویت معده  
 کے لئے زود ہضم اور تقویات معده۔ رفع تشنج کے واسطے گرم تیلوں کی مالش۔  
 جسم کی حرارت قائم رکھنے کو بیرونی گرمی۔ نبض اور دوران خون قائم رکھنے کو  
 لئے اسٹی میولنٹ (مفرحات) ادویات رفع تشنگی کے لئے برن کے ٹکڑے وغیرہ  
 دافع عطش ادویات ہلاتا ہے۔ پس علاج مذکورہ بالا کے موافق مولف رسالہ  
 نے موقع موقع پر علامات رفع کرنے کے لئے دوا ملین کہی ہیں چنانچہ کیمفراور  
 رم کو اس لحاظ سے استعمال کیا ہے کہ دوران خون تیز ہو جائے کیونکہ یہ دونوں  
 اسٹی میولنٹ فاد زہر رکھتی ہیں۔ آرسنگ کا استعمال اگرچہ ہیضہ میں بظاہر  
 سم قابل معلوم ہوتا ہے مگر حقیقت میں تقویت معده کے لئے ایک عمدہ چیز ہے  
 مرلیض کو گرم مکان میں رکھنا۔ گرم بانی کی پیر ہی ہوئی بوتلوں سے تکبید کرنا۔  
 اس واسطے تجویز کیا گیا ہے کہ مرلیض کا سارا جسم جو برن کی طرح سرد ہوتا ہے گرم

ہو جائے غرض جبکہ رادویات حسب موقع درج رسالہ کی گئی ہیں سب کی سب علامات کو روکنے والی ہیں۔ پس انصاف کرنا چاہئے کہ رسالہ مین کو کسی ایسی دوا درج کی گئی ہے جو بالمثل تاثیر سے مرض کی علامت کو روکتی ہے۔ علامتوں کا روکنا تو صدمیت سے ہوا ہے اور اسی کو علاج بالصد کہا جاتا ہے۔ کیونکہ علاج بالصد فقط مرض کی ذات پر ہی محصور نہیں بلکہ صدمہ صدمہ سبب مرض اور علامت مرض تینوں پر عاید ہو سکتا ہے ذرا غور سے دیکھا جاوے تو واضح ہو سکتا ہے کہ جو چیز صدمہ سبب مرض اور صدمہ علامت مرض ہوتی ہے وہ فی الحقیقتہ صدمہ ہی ہوتی ہے۔ ہاں اگر صدمہ معدہ کے لئے صدمہ معدہ دوائیں اور رفع تشنگی کے واسطی برطانات برن کے کوئی اور پیاس بڑھانے والی دوا پلائی جاوے اور اس طرح دوسری دوائیں بھی علامتوں کے موافق تجویز کیجائیں تو علاج بالمثل مین کوئی شک نہیں ہو سکتا۔

## بجلی کی تمنی

ہندوستان کے سادہ مزاج ان تمنوں کو بہت خوشی سے پہنتے ہیں وجہ یہ نہیں کہ دراصل یہ جگہ مفید چیز ہے بلکہ اسکا باعث یہ ہے کہ انگریزوں کے کارہائے اسے بنایا اور ہندوستان میں ان کے لئے یہ تحفہ انگلستان سے بھیجا۔ پہنے دو تین صاحبوں سے جو اس جگہ کو زیب تن کئے ہوئے تھے اور اسکے پہنے کی ترغیب لوگوں کو دیتے تھے اسکے فوائد کا حال ریاست کیا تو اپنے جواب دیا کہ یہ جگہ ہمارے موافق تو نہیں پڑی مگر دراصل عمدہ چیز ہے۔ سب جان لے کہ یہ موزوں جواب ہے کہ ایک شخص کسی فائدہ کی

خاطر ایک چیز کا استعمال کرے فائدہ تو حاصل ہو مگر اسکی تعریف بے اختیار  
 زبان پر لائے۔ ہم اس جواب کو ناموزون خیال نہیں کرتے بلکہ انگریزی اقبال  
 کی معتبر علامت جانتے ہیں۔ تجربہ کار اور معاملہ نشاں سب بات کو بخوبی سمجھتے  
 ہیں کہ ایک چیز کے گلے میں لٹکانے سے کس قدر اثر جسم پر ہوتا ہے اور وہ اثر عام  
 ہو یا خاص کل امراض کے لئے ہرگز مفید نہیں ہو سکتا۔ آفرین ہے انگریزوں کو  
 عقل پر جو ہمارے دل پہلانے کے لئے کوئی نر کوئی کہلونا ہیجو دیتے ہیں۔ یہ ایک  
 طرح کی گھنٹی ہے جو سات مختلف دوائیوں سے بنی ہوئی ہے۔ اس میں شک نہیں  
 کہ برقی قوت اس میں زیادہ ہے اور زبان پر رکھنے سے محسوس ہوتی ہے مگر جن  
 امراض کے لئے یہ ایجاد کی گئی ہے اور جن سے دوچار کے لئے ہی کفایت نہیں  
 کر سکتی۔ استہاروں میں یہ گھنٹی دنیا کی تمام بیماریوں کے لئے مفید بتلائی گئی  
 ہے مگر جہاں تک جینے تحقیق کی ہے ہم کہہ سکتے ہیں کہ دل کی ایک دو بیماریوں کے  
 سوا اسکا بہت فائدہ ہے۔ ہمارے ہندوستانی بہائی اگر زیور سمجھ کر اسے  
 گلے میں لٹکائے پھرین تو انکا اختیار ہے۔ مگر پیش۔ اسٹہال۔ امراض  
 ردہ۔ نقرس۔ ضعف حافظہ۔ امراض مثانہ اور تپ کہنے کے لئے جیسا بیان  
 آگیا ہے یہ گھنٹی ہرگز مفید نہیں ہو سکتی۔ اور نہ اتنا کسی صاحب سے آسا  
 سنا ہے۔ ہم حیران ہیں کہ پیش دیگرہ امراض میں جبکا ذکر ہم نے کیا ہے  
 جن امراض کے دفعیہ کے لئے موجد نے اسے ایجاد کیا ہے یہ گھنٹی کیونکر مفید  
 ہو سکتی ہے۔ اور بجلی کا سوائے حرارت کے کوئی دوسرا اثر ہے جو ان امراض میں  
 فائدہ بخش سکتا ہو۔ اگر کوئی ڈاکٹر صاحب بدلائیل ہمارا شک رفع فرمائیں تو  
 ہم مشکور ہونگے۔

پہنے بڑے بڑے نامی اطباء کی زبانی سنا ہے اور خود بھی تجربہ کیا ہے کہ ایک دوا (خواہ مفرد ہو یا مرکب) ایک مرض کے لئے مختلف حالات اور مختلف انرجیہ و مختلف درجہ ثا سے مرض میں کفایت نہیں کر سکتی جہ جائے کہ ایک چیز (یا دوا کہئے) بیسوں امراض کے واسطے اکسیر کا کام دے اور دے دینے والے شکایتوں کے لئے کئی دفع طرح طرح کی تدبیریں کرنی پڑتی ہیں۔ اور ہر بھی مطلب اصل نہیں ہوتا۔ تعجب ہے کہ اس جگہ کے پنہنے سب بیمار یان رفع ہو جائیں۔

ہندوستانی طبیوں کے مبالغہ آمیز دستہ ہارون کو دیکھ کر ہم نفرت کیا کرتے تھے۔ مگر انگریزی استھارات کے دیکھنے سے وہ نفرت حیرت میں تبدیل ہو جاتی ہے۔ کیونکہ بیان تو مبالغہ سے کام لیا جاتا ہے مگر انگریزی بے خوف طبیب جھوٹ کو مبالغہ کا نعم البدل سمجھتے ہیں اور اس سے کام لینا زیادہ پسند کرتے ہیں۔ حریص و طامع ڈاکٹر جب سرکاری ملازمت سے علیحدہ کئے جاتے ہیں تو اس قسم کے حیلہ بازی پر کمر باندھ لیتے ہیں اور دس بیس سارٹیفیکٹ منت خوشامد سے یا اور کسی ناجائز طریق سے اپنے بچکانہ سے حاصل کر کے ہزاروں کو دھوکا دیتے ہیں۔ ان حضرات کی حیلہ بازیان ہندوستان میں خوب فروغ پاتی ہیں۔ کیونکہ بیان کے پہلے باشندے انگریزی شیا کا استعمال فائدہ کے خیال سے نہیں کرتے بلکہ فخر یہ کہی چیزیں برتتے ہیں۔

نسخہ جات

ہم چینی کے ٹوٹی بڑن جوڑنا۔ قلعی کا چونا اور انڈے کی سفید پیر بریکر

حل کر کے ٹوٹے ہوئے برتن کو جوڑنا چاہیے۔

گجنی کا علاج۔ حیدر روغن لونگ یا دارچینے سوا تولہ اسپرٹ آف واین۔ تولہ ہر دو کو خوب مخلوط کر کے گجن پر لپیٹ کر دو۔ اور اگر سر کے سب ذیل گھر پڑے ہوں یا گرنے شروع ہو گئے ہوں تو سارے سر میں لگاؤ چند روز کے استعمال سے صحت ہوگی۔

بلواسیم کا مچھاپہ لسنخند۔ سفوف مابو پھل دو ڈرام۔ سور کی چربی نصف اونس۔ ان دو نون کو ملا کر رحم تیار کر کے اس مرہم کا مسہ پر لپیٹ کرے بلکہ کچھ اندر کی طرف بھی لگا دے اور مندرجہ ذیل ترکیب کو ہر روز نوش کرے۔ کواشیا دو ڈرام گرم بانی مین تین گینٹے رکھو پھر اوسمین دو ڈرام ابرومٹیک کنٹیکش اور سفوف جینچنہ۔ اسکو پیل ملاؤ۔ بعدہ اوس مرکب کو صبح اور دوپہر کے وقت ۰۲ تولہ نوش کرو۔

## سینگ گلا کر خیرین بنانا

وہ ہے باتانجے کے برتن میں گرم چونا ایک سیر ڈالکر مدادہ سیر لکڑی کے راکھ کے ایک سیر بانی مین جوش دین جب بانی مین ہائی رہ جاوے تب کپڑے سے جہان لین اوداوس میں کسی جا نور کا پردہ لہو کر مہکیز جب اوسمین نہ لگے تو سمجھنا چاہئے کہ خوب بچتہ ہو گیا۔ اس بانی مین سینگ کے ٹکڑی یا چوڑا تین روز تک ڈالے رکھیں سینگ گلا جائیگا اوس سے جو چائیز بنا لیں۔ ولایت جو اکثر چیز دیکے دستے سینگ کے بنکے آتے ہیں وہ ہیں ہنی کرکے ہوتے ہیں۔

علی گڑھ کے مدرسہ دارالعلوم

۵-۴-۳۳

جناب امیر علی گڑھ کے

جناب امیر علی گڑھ کے

دستِ بیل زر

بنیاد شکوری کو ساتھ اُن صاحبِ نگر نام نامی لکھنؤ کے جنہوں نے زلفِ کعبہ سے سیر سال  
تھیں الحکمہ کو کارخانہ کی اعانت فرمائی۔ اب اُن صاحبِ نگر کی خدمت میں التماس ہے جنہوں نے  
بادجو و قضا کی قیمت واجب الادا اعانت نہیں فرمائی نہ بظاہر و نہ بباطن۔ عذرِ صحت فرمایا  
اور صفائی معاملہ کو مدنظر رکھیں اور بار بار قضا کی منتظر نہ رہیں اور لفظِ نا و ہندی کو  
ادرس سے دور کریں۔

جناب اجیت سنگھ صاحب آرمٹوری سے	از ریاست بہاولپور	یہ
جناب میر ممتاز علی صاحب بہاولپور سے	چائشی دیوت صاحب از تھری سے	یہ
جناب مضاف صاحب از بہاولپور	جناب انوپ سنگھ صاحب از انبالہ	یہ
جناب اکبر علی صاحب از ادھر پور سے	جناب بیڑت بہار علی صاحب از جاوڑہ	یہ
جناب مولوی سید حکیم محمد قاسم علی صاحب قاضی کیل	جناب ہشتی گل صاحب از کوئٹہ	یہ
جناب کورٹ انجلی	جناب حسین علی صاحب از مرزا پور	یہ
جناب شیخ الہی بخش صاحب از بریلی	جناب دار بکر مان سنگھ صاحب سے	یہ
سیٹیکل کا بھلا پور	جناب احمد علی صاحب از علی صاحب از کوئٹہ	یہ
جناب مولانا عبدالصاحب از جاوڑہ	از کیٹیا سے حصار	یہ
از شہر تعلیم سہا پور	جناب بیڑت بہار علی صاحب از تھری سے	یہ
جناب حکیم مولوی خیر علی صاحب از کوئٹہ	جناب انوپ سنگھ صاحب از انبالہ	یہ
جناب مولوی کاظم علی صاحب از حیدر آباد و کھن	جناب ہشتی گل صاحب از کوئٹہ	یہ
جناب ریڈی انجلی صاحب مدارس کوئٹہ	جناب شیخ امیر بخش صاحب از امرتسر	یہ
جناب مسٹر سجاد صاحب	جناب حکیم محمد مرزا صاحب از حیدر آباد و کھن	یہ
جناب سردار کنور پرتی سنگھ صاحب از پور	جناب بابو ہر بھج رامی صاحب از لاہور	یہ
جناب دارنی بخش صاحب از علی صاحب از کوئٹہ	جناب ہشتی گل صاحب از کوئٹہ	یہ
جناب ہشتی گل صاحب از کوئٹہ	جناب شیخ شیرانی صاحب از جبارہ	یہ
جناب امیر الدین صاحب از ساگر	جناب سید محمد جعفر صاحب از حیدر آباد و کھن	یہ
جناب سید عبداللہ صاحب از شہر	جناب سردار دیو سنگھ صاحب از ریاست بہاولپور	یہ
جناب شیخ ہدایت علی صاحب از ساگر	جناب قطب علی صاحب از ساگر	یہ

جناب سردار رام سنگھ صاحب از ریاست بہاولپور

# تکمیل الحکمت

بے صفت کا یہ طبع بہت بڑا اور اس  
کا یہ ہے جس کی تندرستی کا اس

بنا ہے جو یہ نہیں کہہ سکتا کہ اس  
کے لئے اس جیسے نہ ہو اور اس

جلد ۲	بابت ماہ اگست سنہ ۱۸۸۷ء	نمبر ۸
شرح قیمت		
تفصیل خریداران	ماہوار	ششماہی سالانہ
عام خریداران بلحاظ محصول	۳۰	۱۸۰
" " " "	۳۰	۱۸۰
سرکار و رؤساء	۶۰	۳۶۰
میعاد پیشگی دو ماہ مابعد دیور بھی		
مضامین رسالہ - طب یونانی و انگریزی کوسائل		
انگریزی طب کی مدد سے یونانی طب کی ترقی - طریق		
تشخیص مرض - حفظ صحت و تقدم کوسائل یونانی و		
انگریزی طب پر برتھنگٹن کے علم تشریح معمودیر کی کیا		
الاعضاء مدخل جلد ۱ پر ڈیونس دیکر انگریزی یونانی طب		
ساتھ اسکی طبیعت - نئی تجربہ اور مبادیہ اکثر و انکیا		
باہتمام مالکان بابا و ابو سعید اللہ و		
حکیم محمد علی زبیدۃ الحکماء		
مطبوعہ قانونی ہندو پریس لاہور		

انگریزی ادویہ کا ہندوستانی ادویہ سے بڑا متفرق ہے  
یہ سال بعض بعض ماحول کو بلحاظ خواہش پہنچا جاتا ہے  
جنگلو لینا منظور نہ ہو وہ ہفتہ کے اندر سطح ذرا لینا  
منظوری منظور ہوگی اگر سالہ بند کرنا چاہیں تو  
مسودہ کی درخواست کو ساتھ رقم قیمت بھی بھیجیں  
ورنہ سالہ جاری اور طالعہ بدور جاری رہ سکتا ہے  
زر رسالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی  
زبیدۃ الحکماء لاہور متصل کو تواری کو نام کرین رو پینچ  
منی آرڈر بھیجیں در صورت گٹ فی رو پینچ آدہ آدہ  
ارال فرمائیں - اجرت مضامین مضیض خاص فی سطر  
صغیرے زیادہ شاعت کو لکھو رعایت بھی کی جائیگی  
مطبوعہ قانونی ہندو پریس لاہور

انہ کی زندگی نام آسان سر کر نیکی لکھانا ہی میں

## حبوب ہالو لے صاحب

### مرہم ہالو لے صاحب

اس مرہم کے مقام و وقت میں نفوذ کرنے اور کچھ  
حالتیں ایسی صفات عام ہندستان میں شہوت  
جسم کو سطح پر ملتی جاتی ہیں سینہ معدہ کبد و دودھ کے  
کلی عوارض پر کسی تاثیر کی غلطی کا حکم کہتی ہر مصلح  
و نفوس کے تکالیف کو اس کی لگائی سے آرام ہوتا ہے  
نہایت سخت اور تکلیف دہ عوارض کو کھودیتی ہے  
اگر کھانگ خراب ہو گئی ہو اور زخم کھنہ دیوڑھی  
چرلے ہوں سینہ جکڑا رہا ہو ناسور سے خالی  
بہرہ سرور زندگی تلخ ہو تو ان سب ارض کی دغیہ  
میں یہ مرہم تیر سیدف ہو خطا نہیں جاتی جلد جسم  
تمام بیرونی اراضی کو استعمال سے شفا پاتی ہیں  
یہ گولیان و مرہم نقطہ ۳۳۵) الکفر و طسٹ  
لندن میں بنائی جاتی ہیں اور تمام عالم کی دوا  
فروش صندوتون و بیورین پیچتری میں قیمت  
ہر ہوا شنگ ۱۰ اپنس ۲ شنگ ۱۰ جس ۲ شنگ  
۱۰ اپنس ۱۱ شنگ ۲ شنگ ۳۳ شنگ ۱۰ فریب  
تمام زبان میں انہریتا کہتی ہیں ہر کس کے استعمال چاہیے

بہرہ ہندوستان میں زندگی بسر کر نیکی کثیر المنفعت  
و نہایت ضروری ہے چونکہ خون کی صفائی زندگی و  
تندرستی و قوت کے لئے ضروری ہے ہر ایک کے لئے  
ادویہ سے فضیلت رکھتی ہیں کبد و معدہ کو دیکھ کر  
کیلو سفید ہیں جو اسباب عوارض کھانگ ہوتا ہے  
خون پیدا کر دیتی ہیں انکو استعمال سے دفع ہوتی ہیں  
زیادہ محنت و بڑا اعتدالی و خراب آب و ہوا کو ان سے  
جو غل نظام عصبی میں پیدا ہوتا ہے ان کو لیونگی استعمال  
سے دفع ہوتا ہے آنتوں پر بھی انکا اثر ہوتا ہے دفع  
قبض میں آنتوں کی ہر طرح کی تکلیف سے دفع کرتی ہیں  
شب پر زہ و جیش کو روکتی ہیں جو عارضہ مفسد روی  
نجات سے پیدا ہوتی ہیں انکو محفوظ رکھتی ہیں و بڑا  
روحیہ اور اخلاط فاسدہ جو بابت اور حیوانات مستحق ہوگی  
سبب جن میں داخل ہوتی ہیں ان کو جب استعمال سے  
خارج ہوتے ہیں یہ گولیان مقوی عصار اگر اعضا کو  
کمزور ہو جائیں تو انکو استعمال سے قوی ہوتا ہے درزیر  
۱۰ اپنس ہر ایک کے حکم صنف و کمزوری کو دفع کرتی ہیں  
مخصوصہ امراض عوارض کیلئے یہ حبوب بہا ہیں و بڑا سیر  
تمام زبان میں انہریتا کہتی ہیں ہر کس کے استعمال چاہیے



# آرکائیو

zoology continued

## شیردار جانوروں کی اجمالی سائنس کا اہم مضمون

شیردار جانوروں کے صدری اور بطنی غانوں کے درمیان ایک پردہ حجابی لحاظ سے واقع ہونے کے سبب ان کے صدری اور بطنی خانے علیحدہ ہیں۔ کل شیردار میں دو پیپٹری ہوتے ہیں مگر چڑیوں کے ایسا ان کے جسم میں ہوائی کیسہ نہیں ہوتا ہے اور نہ ان کے جسم میں ہوا پیپٹرون سے قصب الریہ کی شاخوں کے ذریعہ سوراخ ہو سکتی ہے۔

کل شیرداروں کے بچے جنین کی حالت میں ایک پانی پرے ہوئے تیلی کے اندر رہتے ہیں۔ اور اکثر میں کہیڑی ہی ہوتی ہے اور کہیڑی کے ذریعہ سے ماں کے جسم کا خون جنین کے جسم میں پہنچتا ہے اور اسی خون سے جنین کی پرورش ہوتی ہے۔

کل شیردار جانوروں کے ریڑھ کے ستون کی تقسیم فقرات العنق (گردن کے ہری) فقرات الصلب (پیٹھ کے ہری) فقرات القطن (کمر کے ہری) عظم العجز (کمر کے نیچے اور کوہونکے درمیان کی ہڈی) عظم العصن (دوم کی ہڈی) میں ہو سکتی ہے۔ مگر ہومیڈ اور نبت البحر ہی حلقے کے جانوروں کے ریڑھ کے ستون میں صرف تین قسم کے ہری ہیں۔ فقرات العنق فقرات الصلب اور ایک قسم کے ہری جو صلیبی ہریوں کے نیچے ہوتے ہیں گرانکی تقسیم فقرات القطن۔ عظم العجز اور عظم العصن میں نہیں ہو سکتی ہے۔

کل شیردار جانوروں کے گردن کے مہروں کے عدد اکیساں یعنی سات ہوتے ہیں۔ *two toed sloth* دو انگشتی اور ایک قسم کے دو انگشتی *three toed sloth* کاہل میں نو مہرے ہوتے ہیں مگر۔ انگشتی کی بابت مشرحین میں اختلاف ہے۔ لیکن یہ اختلاف اس طرح ہے کہ وہ انگشتی کے گردن کے دو پنجے کے مہرے یعنی آٹھواں اور نوواں ایسے واقع ہیں کہ بعض مشرحین انکو گردن کے مہروں میں اور بعض انکو صلیبی مہروں میں شامل کرتے ہیں اور یہی باعث اختلاف کا ہے

گردن کے مہروں میں سے پہلے اور دوسرے کا خاص خاص نام ہے اول کے بالائی سطح پر دو مقعر سطح ہوتے ہیں اور انہیں مقعر سطحوں پر سر کی ہڈی عظم القحف وہ دھندلے سطح کے ذریعہ سے گٹھی ہوئی رہتی ہے اور چونکہ اسی ہڈی پر ساقیں رہتی ہیں اس واسطے اسکا نام حامل العرش رکھا گیا ہے۔ دوسرے مہرے پر ایک لمبی نکال (زاید سنہ) ہوتی ہے اور اسکی شکل دانت کی سی ہوتی ہے اور اسی واسطے اسکا نام فقرہ سینہ رکھا گیا ہے یہ نکال پہلے مہرے کے حلقے کے اندر سے گھس کے سر کے سوراخ کے اندر گھسیتی ہے اور جیسا دھورے کے گرد پیہ گھومتی ہے اس سطح اس نکال یعنی زاید سینہ پر سر گھومتا ہے۔

صلیبی مہرے ۱۰ تا ۱۲ تک ہوتے ہیں مگر اکثر تیرہ ہیں۔ انسان میں بارہ زندہ ہوتے ہیں

*armadillo* میں دس دو انگشتی کاہل میں اور ہر کسی میں

*ant-eater* سے زیادہ چوبیس ہوتے ہیں۔ نطنی یعنی مکر کے مہرے اکثر

چوبیس یا سات۔ اور بہت شاذ چار سے کم ہوتے ہیں۔ انسان میں اور دو انگشتی

کاہل میں اور ایک قسم کے کل الغل میں اور *Duck mole* چھپنار میں

صورت دو ہوتی ہے۔

شیردار جانو دن کی سپلیوں کی ٹڈیاں ہی انکے صلیبی فقرات کے اعتبار سے کہ  
دویشیں ہوتے ہیں اور ان کے سپلیوں کے عدد اور سطحی فقرات کا عدد برابر ہوتا ہے  
سپلیوں میں ہوتا کہ ایک سپلی ہریون سے اور ساتھی سپلیوں کی ہڈی سے جڑی ہوئی ہوتی  
میں یہ سپلیاں جو سینے کی ہڈی و عظم القص - جڑی ہیں یہ حضور و ن لینے کر ہوتی  
کے ذریعہ سے ہڈیوں میں - اور ان کریوں کی لمبائی مختلف ہا نور و ن میں مختلف  
ہوتی ہے مگر یہ نور و ن میں ان کریوں میں استخوانی مادہ پیدا ہونے سے  
یہ کریوں ہڈی بن جاتی ہے تو وہ صدری سپلیاں کہلاتی ہیں اور اصلی سپلیاں  
صلیبی فقرات سے جڑی ہوئی ہونے سے سب سے زیادہ صلیبی سپلیاں کہلاتی ہیں  
یہ جیسا کہ ذرا پوش میں ہے صلیبی اور صدری سپلیاں ایک دوسری سے  
جڑی ہوئی ہوتی ہوتی ہیں مگر ہڈیوں میں ہوتی ہوتی ہیں اور بہت شاذ جیسا کہ  
مٹی المخرج میں ہے صلیبی اور صدری سپلیوں کے درمیان ایک تیسرا کریوں  
ہوتا ہے بعض جانوروں میں صرف اگلی سپلیاں سینوں کی ہڈی سے جڑی ہوئی  
ہوتی ہیں اور پچھلی سپلیاں سینے کی ہڈی سے جڑی ہوئی نہیں ہوتی ہیں  
کو جھٹکتی ہیں جی اور قسم ثانی کی کو ڈب لینے جو ہڈی صلیبی کہتے ہیں۔

عظیم القطن لینے سینوں کی ہڈی کئی گونے سے (اکثر تین) بنتی ہیں مگر یہ اکثر ایک  
دوسرے سے جھکے ایک ہڈی بن جاتی ہے یہ جیسا کہ اسکے نام سے ظاہر ہے۔  
سینے پر رہتی ہے۔ اور سپلیوں کی کریوں کے ذریعہ سے عدا الفقرات لینے ریڑھ  
کے ستارے سے جڑی ہوئی رہتی ہیں۔ یہ اکثر تلبی اور کم جوڑی ہڈی ہے۔ مگر  
ہوئی حلق کے جانوروں میں یہ جوڑی ہوتی ہیں۔ بعض گڑھے کہو دیوالی جانوروں

میں جیسا کہ جھپنڈ رہے اور اڑنے والے شیرداروں میں جیسا کہ کاوڑ ہے سینے کی ہڈی بر جیسا کہ چڑیوں کو کر سینے کی ہڈی ہوتی ہے اسکی لمبائی میں ایک لمبی ہڈی یا ڈانٹر ہوتا ہے باقی اور گل کے سینے کی ہڈی کی سطح سطح ہوتی ہے۔ اکثر شیرداروں میں چار اعضا دو مقدم یعنی اگلے اور دو موخر یعنی پچھلے ہوتے ہیں۔ اور اس واسطے یہ اکثر چار پائے کہلاتے ہیں۔ ہر چند کہ بعض شیرداروں میں چار سے کم ہوتے ہیں اور بعض غیر شیردار میں بھی چار ہوتے ہیں ہریلی اور بنت البیہی حلق کے جانوروں میں صرن دو اعضا یعنی دو کہنے ہوتے ہیں اور دو ہتے ہیں تو اگلے ہوتے ہیں پچھلے نہیں ہوتے ہیں مگر ایک مفقودہ بنت البحر میں *zyren* - ایک چوڑی سی زانو کی ہڈی دستیاب ہوتی ہے۔

کل شیردار جانوروں میں عظم الکف یعنی شلنے کی ہڈی ہوتی ہے اور ایک چوڑی چپٹی ہڈی ہے اور بہت نازلی اور کم چوڑی ہوتی ہے اور شیرداروں کا عظم الکف چڑیوں کی عظم الکف سے بڑا ہوتا ہے۔ کل چڑیوں میں ایک ہڈی عظم المنقار عظم الکف سے لگی ہوئی ہوتی ہے مگر شیرداروں میں یہ ہڈی الگ نہیں ہوتی ہے بلکہ انکے عظم الکف کا ایک نکال ہے اور اسکو زاید منقار یہ کہتے ہیں۔ کل شیرداروں میں زاید منقار یہ بہت چھوٹا ہوتا ہے مگر بھنا جھپنڈ اور اکل انمل سا ہی *Porcupine anteater* میں زاید منقار یہ بڑے کے انکے سینے کی ہڈی سے مل جاتی ہے۔ اور خنکوالگے اعضا میں اڑنے کی اور زمین میں گڈا کھودنے کی اور بکڑی کی قوت ہوتی ہے انجین میں ہڈی کی ہڈی کامل اور سینے کی ہڈی سے جٹی ہوئی ہوتی ہے۔ اکثر اکل اللحم *Carnivorous* اور بعض قراض ہیں *rodentia* میں ہڈی کی ہڈی

نا کال ہوتی ہے اور سینے کی ہڈی سے جڑی ہوئی نہیں ہوتی ہے۔ ہویلی طلقے کے جانوروں میں اور بعض غیر دندانے میں ہنسل کی ہڈی بالکل نہیں ہوتی ہے۔  
ہویلی میں عظم الدند یعنی بازو کی ہڈی ہوتی تو ہے مگر بہت ہی چھوٹی ہوتی ہے  
اور ہڈی ہونے کے لئے زیادہ موصوع ہے۔ کل شیرداروں کے ساعد  
یعنی ہینچے میں زندالاعلیٰ (انگوٹھے کے جانب کی ہڈی) اور زندالاسفل (چھوٹی  
ہینے کا) انگلی کی جانب کی ہڈی) دو ہڈیاں ہوتی ہیں مگر اکثر کی تیز دوسری  
سے مشکل ہوتی ہے ہویلی طلقے کے جانوروں میں زندالاعلیٰ اور زندالاسفل  
ایک دوسرے سے جڑا ہوتا ہے۔ مگر اکثر سخت قدم میں زندالاعلیٰ اور زند  
کاحرٹ بعید طرف ایک دوسرے سے جڑا ہوا ہوتا ہے اُنیوالے شیرداروں  
شیرہ میں زندالاسفل نا کال ہوتا ہے اسکو اوپر کا ایک ٹلٹ زندالاعلیٰ سے  
رہتا ہے مگر نیچے کے دو ٹلٹ زندالاعلیٰ سے لگے نیچے ایک ہی ہڈی بن جاتی ہے  
انسان کا ہینچا سب سے کال ہوتا ہے اور ہین بکتہ یعنی پٹ کرنے کی اور باطلحینے  
جٹ کرنے کی قوت ہوتی ہے اور انسان کے سوانیدرونگے پہونچر نیکن کیس قدر  
پٹا دیتا ہونیکی قوت ہوتی ہے۔

انسان میں عظم الرنح ہینے کلائی کی ہڈی آہٹہ ہوتی ہے اور دوسرے جانوروں  
میں کم دیش ہوتی ہے۔ انسان میں اور اکثر شیرداروں میں مشط الید یعنی  
ہتھیلی میں پانچ لمبی ہڈیاں ہوتی ہیں اور یہ قریب طرف سے کلائی کی ہڈیوں  
سے اور بعید طرف سے سلامیات یعنی انگلی کی ہڈیوں سے گھٹی ہوئی ہوتی ہے۔  
انگوٹھ کے سوا اور انگلیوں میں تین سلامیات یعنی پور ہوتی ہیں مگر انگوٹھے  
میں صرف دو ہوتے ہیں دو لفین اور ہویل میں عدد سلامیات کا زیادہ

ہوتا ہے۔ ہوبل کے سوا کل شیردار جانوروں کی انگلیوں پر ناخن پیکل کھڑا  
سُسم ہوتا ہے۔

کل آدمیوں کے اور بعض بندروں کے ہاتھ کے انگوٹھے دوسری انگلیوں کے  
مقابلے میں واقع ہونے کے جیسا کہ کسی چیز کے پکڑنے میں ہوتی ہے قوت ہوتی  
ہے مگر یہ قوت بندروں میں ایسی نہیں ہے جیسا کہ آدمی میں ہوتی ہے۔ علم  
تشریح کے اعتبار سے آدمیوں میں اور بندروں میں اتنے ہی فرق ہے کہ  
آدمیوں کے انگوٹھے میں اور انگلیوں کے مقابلے میں واقع ہونے کی قوت  
زیادہ ہے مگر تا درمطلق نے انسان اشرف المخلوقات کی شرافت اعصائی  
ساخت پر نہیں رکھی ہے بلکہ اس کی شرافت نفسانہ طہر یعنی اس کی ذہنی قوتوں  
پر رکھی ہے۔

بیٹرو کی معمولی ہڈیوں کے سوا ذات الصرہ اور متحد المخرج کے بیٹروں میں دو  
اور ہڈیاں بیٹرو کی ہڈیوں سے لگی ہوئی رہتی ہیں اور انکو میں عظم الذات  
یا ذات الصری ہڈی کہہ سکتے ہیں اور انکی اندرونی ساخت کو متعلق نہیں ہیں۔  
بلکہ یہ انکی جسم کے عضلات کے اندر پیدا ہوتی ہیں اور انہیں ہڈیوں سے ذات الصرہ  
جانور و نكاصرہ شاہوار ہوتا ہے۔

جن شیردار جانوروں میں بچلہ اعضا یعنی پیر ہی ہوتے ہیں تو انکی پیر وغیرہ  
بھی وہی ہڈیاں جیسا کہ انسان کے پیروں میں ہوتی ہیں اور وہ ہم ہیں  
عظم الفخذ (جائگہ کی ہڈی) قصبۃ الکبرے (پیشی کی بڑی ہڈی) قصبۃ القدر  
(پیشی کی چوٹی کی ہڈی) عظام القدم (ٹخنے کی ہڈیاں) انہیں کئی ہڈیاں شامل  
ہیں عظام المشط القدم (کٹ پا کی ہڈیاں) انہیں بھی کئی ہڈیاں شامل ہیں

اور عظام السلا میات (انگلیوں کی ہڈیاں) علاوہ ان ہڈیوں کے گھٹنوں کے جوڑ کے اور پر ایک چوٹی سی گول چبٹی ہڈی عظم الرضفۃ ہوتی ہے۔ گھڑوں میں قصبۃ الصغریٰ کا مل نہیں ہوتی ہے۔ بلکہ صرف اوپر کی نصف ہوتی ہے۔ اور اس طرح پاگھر کرنے والے جانوروں میں یہی قصبۃ الصغریٰ کا مل نہیں ہوتی ہر مگر گھوڑوں کے برخلاف انہیں نیچے کی نصف ہوتی ہے۔

عظام القدم - آدمیوں میں سات اور شیر و ارجحان جانوروں میں چار سے نو تک ہوتی ہیں۔ اکثر عدد انگلیوں کا پچھلے اور اگلے پیروں میں برابر ہوتا ہے مگر سنگھ - شیر - کتا اور بلی کے پچھلے پیروں میں کبھی صرف چار انگلیاں ہوتی ہیں۔ اور حیب چار ہوتی ہیں تو انگوٹھا نہیں ہوتا ہے۔ بندروں کو پچھلے پیروں میں پانچ انگلیاں ہوتی ہیں مگر انہیں سے چار بیرونی انگلیاں انسان کے ہاتھوں کی انگلیوں کی ایسی بڑی ہوتی ہیں مگر اندرونی انگلی یعنی انگوٹھا بہت بڑا نہیں ہوتا ہے اور چونکہ ان کے چاروں پیروں میں انسان کے ہاتھوں کی ویسی انگلیاں ہوتی ہیں۔ اس واسطے یہ چار دستی کہلاتی ہیں۔

پاگھر کرنے والے اور گھوڑوں کے پیروں میں دو دو انگلیاں ہوتی ہیں اور ان کے کف پامین جنہن کی حالت میں دو ہڈیاں ہوتی ہیں مگر پیدایش کے بعد یہ دونوں ایک دوسرے سے جُجکے ایک ہڈی بن جاتی ہے مگر گھوڑوں کو پیروں میں ایک ایک انگلی ہوتی ہے اور ان کے کف پامین ہی ایک ہڈی ہوتی ہے اور اس کف پاکی ہڈی کے دو طرف سے دو کانٹے رہتے ہیں۔ پاگھر کرنے والے اور گھوڑوں کے سوا اور سخت قدم جانوروں کے کف پامین میں

سے کم ہڈیاں نہیں ہوتی ہیں مگر ذہنی میں با پنج ہوتی ہیں۔  
 معمولی عدد انگلیوں کا ہر ایک پیر میں با پنج ہے مگر بعض جانوروں کے پیر میں  
 ایک - دو - تین - اور چار بھی ہوتی ہیں۔ جن جانوروں میں ڈاٹھ اور پیر  
 دونوں میں ان کے ڈاٹھ کی اور جنہیں صرف پیر ہوتے ہیں ان کے اگلے پیر  
 کی بجلی انگلی سب بڑی ہوتی ہے۔ اور گھوڑوں میں صرف بھی ایک انگلی  
 ہوتی ہے۔ اور اکثر دونوں میں انگوٹھا نہیں ہوتا ہے۔

آکل النمل ساہی - اور ملسی کل النمل اور حقیقی آکل النمل کے سوا کل شیردار  
 جانوروں میں دانت ہوتے ہیں مگر استخوانی ہڈیوں میں صرف جنہیں کی حالت  
 میں دانت ہوتے ہیں کل شیردار جانوروں کا دانت دندانہ مادہ اور عاج یعنی  
 ذہنی دانت کے مادے سے بنتا ہے اور ان چیزوں کے سوا اکثر کے دانتوں پر  
 ایک منی کا تھہ بھی ہوتا ہے مگر بت نما جھپنڈر کا دانت فرنی مادے کا ہوتا ہے  
 کسی شیردار جانور کا دانت جبڑے کی ہڈی سے جٹا ہوا نہیں ہوتا ہے بلکہ جبرج  
 کی ہڈی میں گڑا ہوا ہوتا ہے۔

اکثر شیرداروں میں دوبارہ دانت نکلتا ہے جو پہلے بچپن میں ہوتا ہے وہ  
 دودھ کے دانت کہلاتے ہیں۔ اور یہ کچھ عرصے کے بعد گر جڑتے ہیں اور  
 ان کے گرنے کے بعد نئے دانت نکلتے ہیں۔ اور یہ استمراری کہلاتے ہیں۔  
 دودھ کے دانتوں کا اور استمراری دانتوں کا شمار ہمیشہ ایکساں نہیں ہوتا بعض  
 شیردار جانوروں میں صرف ایک ہی مرتبہ دانت نکلتے ہیں۔

اکثر شیرداروں کے دانتوں کی تقسیم جاحصوں میں ہو سکتی ہے۔ درندہ کی گزند  
 خائیدہ مقدم - خائیدہ موخر۔



کل شیردار جانوروں میں چار قسم کے دانت نہیں ہوتے ہیں اور نہ ہر ایک قسم کا شمار ایکساں ہوتا ہے۔ مختلف قسم کے دانتوں کی کمی اور بیشی سے اکثر شیردار جانوروں کی تمیز ایک کی دوسروں سے ہوتی ہے۔ اور دانتوں کی اعتبار سے اکثر شیردار جانوروں کی تقسیم حلقوئیں۔ خاندانوں میں اور صنفوں میں ہوتی ہیں۔

الراحم

باقی آئندہ

مولوی محمد شایق از گورکھپور

## بقیہ افعال الاعضاء

### Physiology Continued

زندگانی کے زمانہ کے محدود ہونے کی بابت اشارہ کیا اور پھر ذکر کیا گیا ہے۔  
پیدائش نشو و نما پانے اور مکمل ہونے کی طرح یہ بھی صرف زندہ اجسام میں پایا جاتا ہے۔ جو ساخت کہ زندہ نہیں یا کبھی زندگانی اوسمین نمودار نہیں ہوئی اوسمیں بھی تغیر و تبدل واقع ہوتا ہے۔ اور وہ ناہود بھی ہو جاتی ہیں لیکن اوسمیں زوال کے آغاز ہونے اور جاری رہنے کا کچھ ٹھکانا نہیں ہے۔  
زوال بیرونی حالات پر حصر رکھتا ہے اور زندہ ساخت کے زوال سے بالکل علیحدہ ہے۔ زندہ اجسام میں زوال اور موت جو واقع ہوتے ہیں وہ نشو و نما پانے اور مکمل ہونے کی طرح محدود ہیں۔ ویسا ہی بیرونی تاثیر سے وہ جلد یا بتدریج وقوع میں آسکتے ہیں خصوصاً اُن قسم کی زندگانی میں۔ لیکن زوال کا بند کر دینا اتنا ہی زندگانی کا بند کرنا ہے۔ اور علاوہ بیماری کی حالت کے زندگانی کا روکنا گویا اتنا ہی زوال کا روکنا ہے۔ ایک زندہ جسم

جب اپنی مہتی شروع کرتا ہے تو اس کو کچھ کام کرنا پڑتا ہے اور یہ کام گو  
 مختلف اجسام کے لئے مختلف ہوتا ہے لیکن ہر ایک کے لئے محدود ہوتا ہے۔  
 نباتات اور حیوانات کے سب سے اونے اقسام میں زندگی کی رفتار ایک  
 خاص وقت میں بالکل بیرونی حالتوں پر منحصر معلوم ہوتی ہے اور بظاہر ایسا  
 معلوم ہوتا ہے کہ یہ اونے قسم کی ساخت اس پاس کے عناصر کی گویا کیل ہے۔  
 لیکن یہ صرف بظاہر معلوم ہوتا ہے حقیقت میں یہ حال نہیں۔ اونکی زندگی  
 کا ہر ایک کام اونکے کل کام اور وقت کو منہا ہوتا ہے۔ اور اگر وہ حالتیں  
 باعث سے زندگی آغاز ہوئی ہے موجود نہ رہیں تو زندگی کی رفتار بند  
 رہیگی۔ تاوقتیکہ وہی ضروری حالتیں پر موجود نہ ہوں اور تب زندگی  
 اونے مقام سے شروع ہوگی جہاں پر کہ یہ پہنچ چکی تھی۔ زندگی کی مقدار  
 جو کسی جسم میں بنو دار ہوتی ہے اتنی ہی ہوتی ہے خواہ ایک دن میں خرب  
 ہو یا سال بہرین۔ البتہ بیماری اور موت کے باعث زندگی کی قوت بند  
 ہو سکتی ہے۔ لیکن فرض کرو کہ کسی جسم میں زندگی اپنے قدرتی طریق  
 پر جاری رہے تو یہی وہ اسی جگہ پہنچے گی خواہ جلد چلے یا آہستہ۔ اسلئے  
 زوال اور موت زندگی کے قدرتی اختتام ہیں۔ وہ ان حالتوں کا ایک  
 حصہ ہیں جنکے باعث زندہ کام شروع ہوتا ہے اور وہ اسکی قدرتی  
 انجام ہیں۔ موت اگر کسی صدمہ یا بیماری سے واقع ہو تو زندگی کا قدرتی  
 اختتام ہے جس تک پہنچنے کا اسکا آغاز ہی سے منشا ہوتا ہے۔  
 نشوونما کے زمانہ کی طرح زوال کے زمانہ میں بھی قدرتی طاقتوں کا تبدیل ہونا  
 ظاہر ہونا زندگی کہلاتا ہے اور اس میں ہی ویسا ہی تغیر و تبدل کا سلسلہ

جاری رہتا ہے جسکو ذریعہ سے جو جسم خواہ رفتہ رفتہ گھٹتا جاتا ہے تاکہ ایک باریک  
کے باعث ثابت رہتا ہے اور جیسا کہ پہلے کہا گیا ہے فرق صرف زیاں و رسوا  
کی کمی بیشی کا ہے۔ زوال کے زمانہ میں زیاں کے عوض میں پوری پوری بدل  
نہیں ہوتی جسم کی ساخت کی موت بھی جیسے جیسی عہد گئی سے نہیں ہوتی۔ یہ ضرور  
نہیں کہ برور متی کرنے کے لئے جو وہ داخل کیا جاتا ہے وہ مقدار میں کم  
ہو جاتا ہے۔ لیکن خواہ اس کی مقدار کم نہ ہو بلکہ بڑھائی بھی جاوے تاہم  
وہ پوری پوری مرمت نہیں کرتا۔ اسلئے جسم دن بدن تنزل پکڑتا جاتا  
ہے۔

مکمل ہونے کے اختتام اور زوال کے آغاز کا کوئی خاص وقت نہیں بتایا  
جاسکتا اور خصوصاً اسلئے کہ ایک ہی جسم کے مختلف حصوں میں ہر دو  
باہم پائے جاتے ہیں۔ اسلئے سارے جسم کا بدلنا ایسا متدرج ہوتا ہے  
کہ ہم معلوم نہیں کر سکتے لیکن کچھ عرصہ کے بعد جسم کے سارے کے سارے  
حصے تنزل میں مبتلا ہو جاتے ہیں۔ تا وقتیکہ جب وہ اس قابل نہیں رہتا  
کہ بیرونی طاقتوں کو زندہ حالت میں لاسکیں۔ وہ مرجاتے ہیں۔ اور  
بعد ازاں اذن اجسام کے عناصر بذریعہ اوس مق طاقت کے جو انہیں ابھی  
باقی ہوتا ہے کمیائی طور پر شکل بدلتے ہیں تاکہ معدنی مہتی کو واپس جاوے  
البتہ زندگانی کے زمانہ میں ہی ویسا ہی طریقہ جاری رہتا ہے لیکن موت  
کے واقعہ ہو پر تغیر شدہ عناصر کی جگہ نیا کوئی نہیں آتا۔

پس یہاں ایک حد بن جاتی ہے جہاں ایک قسم کی طاقت تہم جاتی ہے اور دوسری  
قسم کی شروع ہوتی ہے اب یہاں سے قدرتی طاقتیں خوب اپنی اصلی حالت میں

منودار ہونے لگتی ہیں۔ یعنی زندگی میں اسکا تغیر نہیں ہوتا اور نہ وہ جسم اس قابل رہتا ہے کہ اوس میں کوئی ایسا تغیر واقع ہو سکے۔ کیونکہ موت کے معنی یہی ہیں۔ زندگی کا باز نہ آنا۔ اور اسی وجہ سے اسکی ہم خوابیدہ زندگی سے پہچان کرنے میں۔ کیونکہ گواہ حالتیں یہی زندگی نہیں ہوتی تاہم وہ جسم جو اس حالت میں ہوتا ہے زندہ ہونے کے قابل ہوتا ہے۔ اور اسی باعث ان ہر حالتوں میں بیرونی طاقت کی تاثیر کے اختلاف کو ہم بیان کر سکتے ہیں۔

تمثیل کے لئے دو اندے فرض کر لو۔ ایک اچھا اور دوسرا خراب۔ اچھو کو چون چوں قدر قی طاقت تاثیر کریگی تیوں تیوں وہ مکمل ہونے میں ترقی کریگا یعنی جب بیرونی طاقت کا اثر ہوگا تو زندہ ذرہ اوسکو زندگی میں بدل ڈالے گا اور اس طاقت کے ذریعہ سے وہ مواد جو اسکے ارد گرد جمع ہے اپنی پرورش کے لئے جذب کر جائیگا۔ اور اسی وجہ سے یہ مٹر نہیں جاتا۔ بلکہ بچہ بنکر اندے سے بیوٹ نکلتا ہے۔ خراب اندے میں بیرونی طاقت صرف تنزل کو زیادہ کرتی ہے۔ اور اگر کچھ تغیر واقع بھی ہو تو وہ صرف کھمکھائے طانت پیدا کرتا ہے جسکو باعث تنزل اور بھی جلد واقع ہوتا ہے یہاں تک کہ اندا بالکل سڑ جاتا ہے پس ایک میں حرارت مکمل ہونے کا ذریعہ ہے اور دوسرے میں تنزل میں ڈرنیکا ایک تو اسے جذب کر کے نئی اور اعلیٰ شکل میں ظاہر کرتا ہے۔ اور دوسرا اسکے برعکس۔

اس لئے زندگی تنہا نہیں ہے۔ یہ تغیر شدہ قدرتی طاقت کا ایک خاص ظہور ہے لیکن اگر یہ حال ہے تو یہ اعتراض کیا جاسکتا ہے کہ اگر زندگی اور طاقتوں سے بہت ہی مشابہت رکھتی ہے تو کیا اختلاف جو ان میں ہو کچھ کم ہے؟

سرسری نظر سے زندہ غیر معدنی ساخت اور معدنی مادہ میں اس قدر فرق معلوم ہوتا ہے کہ ان ہر دو میں کوئی ایک دوسرے کے مشابہ معلوم کرنا مشکل معلوم ہوتا ہے اور اس میں کچھ شک نہیں کہ بہتر سے اختلافات جو انکی ظاہری شکل اور باطنی ترکیب میں باہر جاتے ہیں انہی کے باعث سے اتنے عرصہ تک زندگانی کو دوسری طاقتوں میں شمار نہیں کیا گیا۔ اور نہ شمار کرنا ممکن البتہ وجہ یہی تھی کیونکہ خواہ ایک بڑے ہی مقلد آدمی کو کہا جاوے کہ ایک درخت یا جانور کے مثل میں اور گلوٹیک بیٹری باد و غانی انجن کے کام میں کسی قسم کا رشتہ ہو سکتا ہے تو وہ ہی حیران رہ جاویگا۔ لیکن اب انکا رشتہ ثابت ہو چکا ہے۔

زندہ اور معدنی مادوں کے درمیان جو اختلافات ہیں ان میں سے اونکی ساخت اور کیمیائی ترکیب کے اختلافات ہمیشہ سب سے بڑا ہر شمار کئے جاتے تھے بلکہ زمانہ حال سے کچھ عرصہ پہلے تک غیر معدنی اور معدنی سے یہی مطلب لیا جاتا تھا کہ ایک میں تو زندگانی کی تاثیر ہوئی ہے۔ اور دوسرے میں بالکل نہیں۔ لیکن آفرین علم کیمیا کو جو ظاہری امتیازوں کا مٹا دینا ہے چنانچہ بہت سے مرکب جو پہلے فرض کئے گئے تھے کہ بغیر زندگانی کی تاثیر کے نہیں جسکتے اب براہ راست صرف عناصر کے ملائے سے بنائے گئے ہیں۔ ان مرکبات کی تعداد دن بدن بڑھ رہی ہے۔

البیوا

جاوین

فی الحاکم

ایسی ساخت بھی بناوٹی طور پر بن سکیگی اسلئے زندہ ساخت کے (جو بیرونی طاقت کو بدل سکتی ہیں) اوصاف میں سے قطع نظر انکی کہیں بھی ترکیب کے انکی بناوٹ کو سب سے زیادہ ضروری شمار کرنا چاہئے۔ کیونکہ انہوں کی بنائی ہوئی جتنی کلین ہیں خواہ وہ کتنی ہی پیچیدہ کیوں نہ ہوں کوئی بھی انکی بناوٹ سے مشابہ نہیں۔ زندہ ساخت اور دات کی کل میں بلحاظ بناوٹ کے اصلی فرق یہی ہے یعنی اس بناوٹ کا اختلاف جسکے ذریعہ سے طاقت بدل کر نئی شکل میں نمودار ہوتی ہے۔ طاقت کو بدل دینے والوں عالموں میں سے ایک کا البیومن وغیرہ کا بنا ہوا ہونا اور دوسرے کا جست یا ذوالد کا بنشیک بڑا فرق ہے لیکن وہ ایسا ضروری اور اصلی نہیں جیسا کہ انکی آلاتی بناوٹ اور ترتیب ہیں۔

زندہ ساخت اور بناوٹی کل کے کام سے جو نتائج پیدا ہوتی ہیں انکی آپس کے اختلاف پر غور کرتے کے لئے مناسب ہے کہ ایک تمثیل ایجاد کریں۔ مثلاً حرکت یعنی رفتار کا پیدا ہونا کیونکہ یہ ہر دو میں پایا جاتا ہے۔

ایک حالت میں تو ہم اس کے نمودار ہونے کی ماہیت کو بخوبی پہنچ سکتے ہیں جانتے ہیں کہ حرارت پہلا دیتی ہے یعنی پانی سے پہلے پیدا کر دیتی۔ ہر نیکی اگر ہم اس پہلے کو ایسے آلہ میں بند کر سکیں کہ جسکو ذریعہ سے ہم اسکی طاقت باری باری مختلف اطراف کو استعمال کر سکیں۔ یا اس پہلے کو سکیڑ کر کسی طرح

ذیرا برفانی

ظہر

گہر لچمی ریشون کے سُکرنے میں جو آلاتی حرکت پیدا ہوتی ہے اس میں ہم طاقت کے بدل جانے کی تہ کو نہیں پہنچ سکتے۔ ہم جانے ہیں کہ طاقت کی رسد اس حالت میں ویسی ہی ضروری ہے جیسی کہ پہلی مثال میں۔ اور خوراک جو جاتو اپنے اندر داخل کرتے ہیں وہ منہزلہ اندہ میں کے ہے لیکن اس سبب سے بخوبی آگاہ نہیں کہ خوراک میں جو مخفی طاقت ہو وہ لچمی ریشہ کی حرکت سے کیا رشتہ رکھتی ہے۔ گو ہم یہ جانتے ہیں کہ کسنی کسی طرح کا تغیر و تبدل ضرور واقع ہوتا ہو

راقم

بخشی نائک چند اسٹنٹ سرجن از سونی پت ضلع دہلی

## اکسیر الاعظم کی میا می جمادات

کوئی زبان ایک علمی زبان نہیں بن سکتی جب تک کہ اس میں ہر ایک قسم کے علمی و حکمی حقائق کے اظہار کی قابلیت پیدا نہ ہو جاوے۔

گو بہار سی اردو زبان کو ابھی اس قدر وسعت حاصل نہیں ہوئی کہ ہم اس کو ایک علمی زبان کے نام سے پکار سکیں اور اس کو علمی و حکمی لائبریری ابھی بہت محدود حالت میں ہے مگر جو حالت کہ اس کو چند ہی دن پیشتر تھی اور جس حالت پر کہ یہ آجکل پہنچ گئی ہے جو ہم ان درون حالات کا مقابلہ کرتے ہیں تو ہم کمال اطمینان کے ساتھ یہ پیشین گوئی کر سکتے ہیں کہ ایک ماہ آئندہ اس کو اردو زبان کو وہ وسعت حاصل ہوگی کہ اس کا پیرائے ان زبانوں سے کچھ کم درجہ کا نہ ہوگا جو آجکل علمی زبانیں کہلاتی ہیں اور اس کو علمی لائبریری ہر ایک قسم کے علوم و فنون مختلف کتب ہیا کر سکیں گے۔

ہم بڑی خوشی سے نظر کر رہے ہیں کہ ہمارے ملک کے تعلیم یافتہ جماعت کا علمی مضامین کی تالیف و ترجمہ کی طرف ہر روز زیادہ شوق و خیال ہوتا جاتا ہے اور مغربی علوم کی عالی خیالات و ضیاء ان مشرقی تارک خیالات و لغویات عشقیہ کی سیاہی کو منور و روشن کر رہے ہیں۔ سب سے بعض اصحاب اور زبان کو دیدہ حقارت سے دیکھتے ہیں مختلف علوم و فنون میں ہر سال مختلف تالیفات ترتیب پاتی ہیں گو یہ سچ ہے کہ یہ تالیفات و ترجمہ کل کے کل اثر نہیں ہوتے جن سے کچھ فواید حاصل ہو سکیں مگر بعض ایسے مفید و کارآمد ہیں دیکھو میں آتی ہیں جن سے ہر کوئی کامل یقین ہو جاتا ہے کہ چند ہی سال کے بعد اردو کی لائبریری ایک علمی لائبریری کا درجہ حاصل کرے گی۔

چنانچہ یہ کتاب جسکا پہلے عنوان میں نام دیا ہے ہمارے اس خیال کی تائید کرتی ہے۔ یہ کتاب ہے جسکا پہلے عنوان میں نام دیا ہے اور جس کے پہلے لکھنے کا وعدہ کیا تھا۔ یہ علم کیمیا میں ہے۔ یہ وہ کیمیا شقوات نہیں جسکو موسوم و خیالی صورت پر ہمارے ملک کے لوگوں نے ایک کثیر تعداد و دروازہ زانوں سے دیکھو جان و دل سے فریفتہ ہو کر سنے و جاننے کی بات کی ایک عبث خیال میں ہزار ہا روپیہ برباد ہو رہی ہے بلکہ یہ وہ کیمیا سعادت ہے جسکو جدید اصولوں کی بنیاد ان قوانین قدرت پر ڈالی گئی ہے جسکو مطابق دنیا اور اسکی مافیہا میں ہمیشہ کون و فساد جاری رہتا ہے۔ بسا اوقات مریکے کیمیا پر ہین اور مریکے بسا اوقات علیحدگی اختیار کر کے نئی نئی اشکال و صورت کے حدوث کا سبب ہوتی ہیں اور اسی قانون تحلیل و ترکیب پر نظام ارضی اور اسکا وجود و موقوفہ ہے۔

یہ وہی کیمیا ہے جسکو جلیہ اصول و قواعد کی رہنمائی سے اہل یورپ نے فن فلاح و صنعت میں وہ وہ ترقیان حاصل کی ہیں جسکو دیکھتے ہی ہم حیرت میں پڑتے ہیں۔ ہر مترجم و مولف مولوی محمد شائق صاحب اسٹنٹ سرجن ہین جو اے دو و انگریزی ہر دو زبان میں بڑی حیرت کا مقام ہے کہ مشرق جو بیخ انوار ہوا ہے اور جو کچھ کہہ رہے ہیں اس کا حاصل



کا پورا پورا علم رکھتے ہیں۔

گو قبل اسکی بھی چند کتب حاصل میں آرد و میں ترجمہ کی ہوئی ہماری دیکھو نہیں آتی  
ہیں مگر چونکہ انکو مولف و مترجم ایسا جاننا نظر آتی ہیں جنکو اپنی زبان سے پوری پوری واقفیت  
معلوم نہیں ہوتی اور اسوجہ سے انکی ترتیب میں انہوں نے انگریزی اصطلاحات کا بھی ترجمہ  
نہیں کیا چنانچہ اسطو ہماری زبان میں مناسب اصطلاحات مل سکتی ہیں اور نہ انگریزی اصطلاحات  
مہند و معرب کر نیکی طرف توجہ دی ہو بلکہ انکو انگریزی الفاظ و ناموں کو ساتھ لیا ہو  
پہر دیا کہ اردو خوان کا تو کچھ ذکر ہی نہیں بلکہ ایک انگریزی خوان ہی انکو ایسا اچھا ہے  
سمجھتا جیسا کہ وہ کیمیا مسائل کو انگریزی میں سمجھ سکتا ہو علاوہ برین انکی عبارت ہی  
باجا و رہ اردو نہیں اور کیمیا مسائل کے صحیح صحیح ترجمہ بہ نہیں ہی شک ہے۔ غرض انہوں  
سے کوئی کتاب ایسی نہیں جسکو پڑھ کر (بقول مولف) کوئی اردو خوان اصول علم کیمیا اور اسکو  
قوانین استخراج کو جو کیمیا کی عمل پر متسلط ہیں سیکھ سکے یا اصلی غرض کیمیا کی پہچان کرے۔

جن کیمیا کی عجیب خیالات سے ہم کتاب پڑھ رہے ہو وہی ہو چونکہ یہ خیالات مولف صاحب کے اپنے  
طبع زاد اور نسخہ خیالات نہیں اور غیر زبان ہی ترجمہ ہوئے ہیں پس نفس خیالات پر کسی کا  
راے کو ظاہر کرنا ہم جرات نہیں کر سکتے مگر یہ دیکھنا کہ آیا ان خیالات کا اردو میں  
مناسب لائق طور پر ترجمہ ہوا ہے یا نہیں۔

اسمیں کچھ شک نہیں کہ ایک علمی بان کو علمی و علمی خیالات کا دوسری زبان میں ترجمہ کرنا  
کچھ آسان بات نہیں ہے ایک ایسے لائق شخص کا کام ہے جو ہر دو زبان کا پورا پورا علم  
رکھتا ہو خصوصاً علم کیمیا کو اداق مسائل کا اردو میں پورا پورا ترجمہ کرنا جو بڑی طاقت علمی و  
اصطلاحی ہے اپنی شیر خور حائنین کی نہایت ہی مشکل ہے۔

سمجھئے اس کتاب کا لاول تا آخر پڑھو غور سے مطالعہ کیا اس نا درکتہ کے ترتیب دینے میں اسکو

لایق مولف نے ان امور کو نظر انداز نہیں کیا جبکہ ایک علمی و حکمی کتاب کے ترتیب دینے میں  
 محفوظ رکھنا ضروری ہے چنانچہ یا سب دل میں مقدمات و بعض متعلقات علم کیمیا کا صفات و با محاور  
 سہل اور عوامین ذکر و درج ہو اور مادہ جسم کا بیان حسب ورت مضمون عمدہ طور پر کیا گیا ہے اور افضل شمار کیا  
 اس کے بعد ایک فہرست و فہمیں چھین فلزاتی و غیر فلزاتی عناصر کو نام مہ کیمیا علماء بات و ترکیبی  
 قوت اور جوہری و ترکیبی وزن و درج ہیں۔ بعد اس کو کشش کیمیائی اصول جوہری اور مرکبات  
 قواعد تسمیہ کیمیائی ملاقات - نقل - نوعی - پیایش حرارت - مقیاس الحر - انسا و انفساط  
 و انتشار - غارات کا بڑی خوبی و خوش اسلوبی کے ساتھ بیان درج ہے۔ باب دیم میں غیر فلز  
 عناصر کا مفصل حال درج ہے۔ اور باب سوم عناصر فلزاتی پر ایک لمبی چوڑی بحث کرنا  
 ہے۔ باب چہارم مکیو حل و تفریق عکسی کا ایک مختصر حال بتلاتا ہے۔ اخیر میں حسب ورت آلات  
 کیمیائی کو نقشے و ٹیگوں ہیں۔ علاوہ اسکے اخیر میں دو فرنگیاب بھی درج ہیں اول میں  
 الفاظ ارد و حرف میں اور انکو مقابلہ میں انگریزی الفاظ انگریزی حروف میں لکھ کر ہیں  
 اور دوسرے آدھ ارد و عبارت میں بیان کہو گویا ہیں ۲ دوسرے فرنگیاب میں پہلی انگریزی الفاظ  
 انگریزی حروف میں اور انکو مقابلہ ارد و الفاظ ارد و حروف میں لکھ کر ہیں غرض کہ تسمیہ  
 اس کتاب کے مولف صاحب بڑی دشمندی و عمدگی کو ساتھ کی ہے۔ تقرر علامات کیمیائی میں  
 مولف صاحب کچھ کم درج کی لیاقت ظاہر نہیں فرمائی۔ انکی مقرر کر نہیں پڑھی سمجھ و بجا کو کام فرمایا  
 مگر وہ امر جو ہماری خاص توجہ کو لائق ہے تسمیہ کیمیائی ہے۔ اکثر انگریزی کیمیائی الفاظ  
 کے جا بجا ارد و زبان میں با مستحاط عربی ایسی اصطلاحات قایم کئے گویا ہیں جو پہلی بار  
 زبان میں جو وہ نہیں درجن انگریزی اصطلاحات کو لکھ کر ارد و میں الفاظ قایم کرنا انکو  
 معلوم دیا ہے اور انکی ترمیم ترمیم ایسی شکل بنا دی ہے کہ گویا وہ ارد و ہی کے الفاظ  
 ہیں اور غیر زبان کے نہیں۔

روح  
 حکیم جالبینوس  
 لہ وہ ۲۸ برس  
 سے اسے خوشی  
 برس کی عمر میں  
 حکیم جوہر  
 خاص تسمیہ  
 سارنار منڈ  
 ہر غلطی  
 مختلف  
 سوا خوشبو  
 عطریہ  
 یہ طاقت  
 ہی دفع  
 اردو  
 کوچہ میں  
 ہوا  
 سینگ  
 مینوٹ  
 ولسے  
 و بیوی  
 مرض  
 ضروری  
 ہونے  
 اراض  
 ضعف  
 سام  
 فی  
 الش  
 ہضم

غرض کہ کیا بلحاظ ترتیب مسائل کیمیائی وصحت ترجمہ اور سہل و باحاجہ درجہ ذر عبارت اور کیا بلحاظ تعریف نفاذ انگریزی و تقریر علامات کیمیائی ہم کہہ سکتے ہیں کہ یہ کتاب فن کیمیا میں اول ہے جو ملک کے پیش کی گئی ہے۔

انبیاء ایک امر ہے جو بحث طلب ہے اور جس کے اظہار سے ہم اس موقع پر باز نہیں کر سکتے۔  
چونکہ ایک غیر زبان کے علمی اصطلاحات کے جا بجا دوسری زبان میں نئی  
اصطلاحات کے مقرر کرنے سے خاص غرض یہی ہوتی ہے کہ غیرت زبانوں

ہو اور الفاظ اجنبی اور بہت سے بہت سے نہ معلوم دیوین اور غیر زبان کے خیالات اس  
دوسری زبان کی جان تو الونکی سمجھ میں بخوبی آسکتی ہیں اگر اس میں عام حصول کے لفظ ایک  
تفسیر کا زبان کی طرز رجوع لایا جاوے جو باعتبار غیرت ایسی ہی اجنبی ہو جیسا کہ وہ زبان

جسکو مسائل کا بھکوترجہ کرنا اپنی زبان میں منظور ہو تو اس صورت میں نہ تو ہم اس غیریت الفاظ کو دور کر سکتے ہیں جسکا دور کرنا بھکوترجہ ہو اور نہ ہم اس وقت و مشکل کو رقم کر سکتے ہیں جو ایک غیر زبان کی اصطلاحات کے سمجھنے میں پیش آنی ممکن ہو کیونکہ اس

تیسری زبان کی نئی اصطلاحات کا سمجھنا درسا ہی مشکل ہوگا جیسا کہ اوس غیر زبان کے اصطلاحات کا سمجھنا دشوار ہے جنکو کہ جابجا انکو مقرر کیا جاوے۔ چنانچہ آجکل پہے بات بالعموم دیکھی جاتی ہے کہ جب کسی انگریزی خیالات کو خطا ہر کر نیکی ہم اردو

میں قاطعیت یہیں پائے تو ہم خواہ مخواہ عربی زبان کی طرف رجوع لاتے ہیں اور اسی زبان کی قواعد کو مطابق نئی اصطلاحات گہرا کر اردو میں داخل کر دیتے ہیں مگر ہم بوجہ تو یہیں کہ کیا اس طور پر نئی اصطلاحات کو پیدا کرنے کے لیے عربی زبان کی طرف رجوع

لائے سے وہ مطلب حاصل ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ ادب پر بیان کیا ہو اور کیا یہ سچی عربی اصطلاحات اُن معانی و مطلب کے اظہار کے لئے کافی ہو سکتی ہیں جنہر کے خاص

۱- مکمل و ادنیٰ ہر یک کے چار سو نصف مزاج دروست مولوی محمد شاکبک نے اس امر کو حاصل میں ہی غور و فکر کیا کہ کام لینے کی اور یہ دیکھ کر  
استغناء رکھے اور جو کچھ اپنے حالات عالی سے انکار ہی ہو گیا۔ آئیہ میر

انگریزی اصطلاحات دلالت کرتی ہیں جبکہ کہ یہ نئی اصطلاحات بدل کر نہیں - ہمارا خیال  
 یہ ہے (صحیح ہو یا غلط) کہ ایک اردو دان کے لئے ان نئی عربی اصطلاحات  
 کا سمجھنا ویسا ہی ادنیٰ ہے اور یہ ویسا ہی اردو کے غیر عربی جیسا کہ انگریزی  
 اصطلاحات میں ہیں جنکے بجائے کہ یہ مقرر کی جاتی ہیں اور نہ اون معانی کو  
 کافی دشمنی طور پر ظاہر کر سکتے ہیں جنکے کہ اظہار کے لئے انگریزی اصطلاحات  
 مختص ہیں۔ مثلاً ہم بوجہ ہیں کہ کیا جو صنیہ جیسا کہ اصل  
 عربی ہے اور جو اسی زبان کے قواعد کے رو سے بنایا گیا ہے اس غیرت زبان کو  
 سو کر سکتا ہے جبکہ کہ خاص ایک انگریزی اصطلاح کے اردو میں داخل  
 کرنے سے اندیشہ ہے اور کیا یہ لفظ و کسین کی وسیع تعریف کو اپنے معنی  
 میں کافی طور پر گہیر سکتا ہے اور ایک اردو دان کے آگے کیا و کسین کی نسبت  
 اسکا سمجھنا کچھ آسان ہے ہمارے نزدیک تو یہ لفظ اردو کا ویسا ہی غیر ہے  
 اور اسکا سمجھنا ایک اردو دان کو کیا بلکہ ایک عربی دان کے ہی آگے ویسا  
 ہی مشکل ہے جیسا کہ و کسین کا ہے بلکہ اس وسیع معنی کے اظہار کے لئے اگر  
 کافی ہونے میں بھی ہکو کلام ہے جسپر کہ و کسین دلالت کرتا ہے۔ جب یہ  
 حال ہے تو یہ نئی اصطلاحات کے پیدا کرنے کے لئے عربی زبان کی طرف  
 رجوع لانا کیا معنی رکھتا ہے اور انگریزی اصطلاحات کو جسبندہ اردو میں داخل  
 کر دینے میں کیا عیب ہے گو یہ سچ ہے کہ اردو زبان کو بسبب یکسانی حروف و  
 مدت و راز کے میل جول کے عربی زبان سے ایک ایسا قریبی تعلق حاصل ہے کہ اسکو اکثر  
 حالات میں اسکی امداد کی ضرورت پڑتی ہے مگر یہ تعلق انگریزی اصطلاحات  
 کے اردو میں داخل کر دینے کا اس صورت میں مانع نہیں ہو سکتا جبکہ

اردو و عربی دونوں میں انکی بدل موجود نہوں۔ چوںکہ اردو کو نئی خاص زبان نہیں  
 اور سنسکرت و عربی وغیرہ مختلف زبانوں کی الفاظ کے غلط مطسعی جی ہی اور ہر  
 ہر ایک غیر زبان کے الفاظ کو اپنے میں ملا لینے کی صلاحیت رکھتی ہے پس کیا عربی  
 اور کیا انگریزی و شاستری سب کو الفاظ کو یہ چیز مقدم کہنے کے لئے تیار رہی اور یہ بات  
 یہی اغلب معلوم دیتی ہے کہ جب ہی دونوں کے بعد اردو و عربی کی نسبت بھی انگریزی  
 سے زیادہ متعلق پیدا کر لے۔ ہماری راسخین اگر مولف کتاب ہذا اول انگریزی  
 اصطلاحات کو جنکو بدل اردو و عربی میں اول سے موجود نہ تھے بجنہ اردو  
 میں داخل کر لیتے اور عربی کی طرف رجوع نہ لاتے تو اسے ایک تو اس محنت  
 و دقت کے اٹھانے سے بچ جاتو جو نئی اصطلاحات کی گہڑنے میں پیش آتی محکم  
 اور دوم اس اعتراض کی کچھ گنجائش نہ رہتی کہ نئی عربی کی اصطلاحات ان  
 معانی کے اظہار کے لئے کافی نہیں ہو سکتی جن پر کہ وہ انگریزی اصطلاحات  
 دلالت کرتی ہیں جبکہ کہ یہ بدل کرتے ہیں۔ اس سے ہمارا یہ مطلب نہیں  
 کہ ہم ان عربی اصطلاحات کو بھی انگریزی سے اردو میں ترجمہ کرنے کے  
 وقت داخل نہ کریں جو مدت دراز سے ہماری زبان میں مستعمل ہیں اور  
 خاص اُن ہی معنوں پر دلالت کرتے ہیں جنکا اظہار ان انگریزی اصطلاحات  
 سے ہوتا ہے جنکے جا بجا کہ یہ مقرر کی جاویں البتہ ایک امر ہے جس میں کہ  
 عربی زبان کی اعداد و اعداد کا ہے اور جبکہ کہ انگریزی اصطلاحات بجنہ  
 اردو میں داخل کرنے کے وقت لحاظ کرنا مناسب ہے اور وہ یہ ہے کہ  
 چونکہ اردو و عربی کے حروف قریب قریب ایک ہیں۔ پس سب کے انگریزی  
 اصطلاحات میں داخل کر کے ایک ہی لباس پہنا جاوے۔ ہم امنوس سے

ظاہر کرتے ہیں کہ انگریزی الہ ظا کے معرب کرنے میں کسی خاص عہدہ کی پابندی نہیں کی جاتی۔ اس باب میں ہر ایک کا طریق تقریب جدا ہے۔ یہ ایک بہاری نقص ہے جبکہ دور کرنا واجبات سے ہے۔

باوجود این ہمہ مولف کتاب ہذا کی وہ سعی بلیغ اور کوشش مزید ہماری بڑی تحریف کی مستحق ہے جو ادھون نے اس کتاب کی تالیف میں مبذول فرمائی ہے۔ الواقع جس قدر محنت و وقت کہ نہیں عہدہ بی اندطلاحات کے قائم کرنے میں اداں کو برداشت کرنی پڑی ہوگی۔ اور جس قدر شبیں بہا وقت اس کتاب کی تالیف و ترتیب میں اوزکا صرف ہوا ہوگا۔ اسکا اندازہ وہی اصحاب بہتر کر سکتے ہیں جبکہ اس قسم کے علمی و حکمی مضامین کے لکھنے اور پڑھنے کا ہمیشہ اتفاق رہتا ہے۔ اس عجیب کتاب کے لکھوانے اور چھپوانے میں بھی اسکے لائق مولف نے کچھ کم توجہ نہیں کی۔ اسکو نہایت عمدہ کاغذ پر ٹائپ کے ارد و حذف میں جہاں کیا ہوا اور ایک خوشنما و مکلف جلد کے لباس سے ملبوس فرمایا ہے۔

ہم کو امید کلی ہے کہ پبلک اس کتاب کی بڑی قدر کرے گی۔ اور اسکے عالی ہمت و خوش لیاقت مولف کی ہمت کو اس کی خریداری سے برتاوے گی۔

غلام نبی

# کتیل الحکمت

## صاحب کبشتر حفظانِ صحت کی قدر دانی و سرپرستی

ہم نہایت خوش ہیں کہ **۱۳۸۷ھ** میں ہی ہمارے رسالہ کتیل الحکمت نے ملک کج نیت جیسی چاہے تھی ادا کی اور اپنے فرائض میں کی طرح قاصر نہیں رہا ہم نہایت شکوری کے ساتھ اپنے اوں معادوں کو نکا ذکر ہی فراموش نہیں کر سکتے جنہوں نے ہمارے کوششوں کی قدر دانی فرمائی اور ہمارے حوصلہ کے بڑھانے اور ہمارے اعانت کرنے میں کی طرح و ریع توجہ نہیں کیا اس وقت ہم اپنے ناظرین بصیرت قرین کو نوید نازہ یہ سناتے ہیں کہ اس رسالہ کی خدمات پر (جو وہ حفظ صحت اور ملک کی تہری کے لئے کر رہا ہے) جناب والا شان بلند مکان جناب صاحب **سٹری کٹسٹر** بہادر دام اقبالہ پنجاب نے اس کی سرپرستی اور اسکامبری ہونا منظور فرمایا ہے چنانچہ شریع سال **۱۳۸۷ھ** سے یہ رسالہ اسی محکمہ عالیہ کی حیات میں نکلا کر ناظرین بانیکن کو فائدہ بخش ہوگا ہم صاحب ممدوح کی اس قدر دانی کے نہایت ہی شکور و ممنون ہیں کہ انہوں نے نہ صرف ہمارے رسالہ کی ترقی میں اعانت و امداد کی بلکہ ملک کی تہری اور حفظ صحت کی ایک عمدہ تدبیر نکالی ہم یقین کرتے ہیں کہ ہمارا ملک ہی صاحب ممدوح

کا دل و جان سے شکر گزار ہو گا۔

Article received from sanitation Department

# مضامین جو صاحب کتب خانہ حفظان صحت کے

## دفتر سے وصول ہوئے

Lecture on vaccination and cleanliness delivered by Loolhi, Barkat Rai Mahanar civil surgeon office Secre Jamil Khan

لیکچر

مرشد برکت رائے سوڈھی محروم و قریب سول سرجن ڈیرہ اسماعیل خان جہد الایما رگورہا

نیو سپرینٹنڈنٹ ویکسینیشن

## ٹیکا کرانا اور صفائی کی طرف توجہ رکھنا فرض ہے

اول میں ڈنڈوت کرتا ہوں اس اکلمہ پر کہہ کر نکار جوتی سروپ پار برہم اینک رو پار پ  
کو سبکی بید وین تعریف نہیں سنا سکتے اور تمام برہمنڈ میں اسکی غنایات سے طرح طرح کے  
شگوفے سو بہا پار ہے میں ہزار در ہزار نسکا رہے اسکو۔ یہ آخری ہیچ ان کم فہم  
حاضرین مجلس کھیزت میں نہایت اوج سے عرض کرتا ہے کہ مرض چیچک کا حجبو سید کرتا  
میں بس دو ٹوک کہتے ہیں عصمتین ہزار تین سو تہتر سال سے ملک چین اور ہند میں آغاز  
ہے اور زائید از دو ہزار برس ملک یونان اور روم ہی مبتلا ہوا رہا ہے۔ باخدا کان



ایسے بیمار سو برس سے اس مرض کے خوفناک یورش سے بہت اہم کہ معلوم ہے کہ ایک عرصہ میں  
 رنج اور اذیت اٹھاتا رہتا ہے۔ ہندو شاہی مہاراجہ نے اس مرض سے بہت اہم کہ معلوم ہے کہ ایک عرصہ میں  
 علامات و ترقی و انجام مرض چھپکے وغیرہ مہلک اور یہ جو اس وقت میں شش تہید کہ اس امر موجود  
 ہے۔ بہت سے ناواقف ہندو لوگ خیال کرتے ہیں کہ اس مرض کا کچھ علاج نہیں کیا جاسکتا  
 یہ امر عین برخلاف اذکار شاعر کے ہے۔ ذرا بہانہ تو آگاہی کہ وہ لوگوں کو خواب غفلت سے بیدار  
 نظر انصاف سے متحان کرو کہ یہ آفت ناگہانی جب طفلوں کے سر پر آجاتی ہے تو بچہ اس کے  
 اور کچھ نظر نہیں آتا کہ تمام لواحقان طفل مذکور ایک عظیم غدا میں پڑ جاتے ہیں۔ طرح طرح  
 کی تکلیفیں پیش آتی ہیں چپکے بچہ کو لپاک کر ڈالتی ہے خوش رو سے پیشانی میں فرق آجاتا  
 ہے۔ سچا بالکل تبدیل ہو جاتا ہے۔ اکثر باعث اس مرض کا ایک خاص قسم کا زہر ہے جو کسی  
 شخص کے پتلا ہونے سے پیدا ہوتا ہے۔ اور یہ مرض اکثر بچوں کو اس کے بارچاٹ کے  
 چومنے سے ہی پیدا ہو جاتا ہے۔ جب تک ٹیکا ظاہر نہیں ہوا تھا۔ تب تک مرض چپکے تک  
 یورپ میں ایک مہلک بیماری تھی مگر ہندوستان میں اب تک ویسی ہی خوفناک جو مہلک  
 صاحب جو انگلستان کا بڑا مورخ ہے سترہ صدی کے اخیر پر اس مرض کی نسبت حسب ذیل  
 لکھتا ہے۔ مرض چپکے ہمیشہ نمودار رہتی تھی یہاں تک کہ گورستان ایسولاشون سے ہر جا  
 تہیں۔ چپکے بدن پر نشانات چپکے نمودار ہوتے ہیں۔ یہاں تک کہ صغیرین بچہ کی شکل بدل  
 جاتی ہے۔ آنکھیں جانی رہتی ہیں خسارے خراب ہو جاتے ہیں۔ اب ذرا نظر انصاف  
 فرمائے کہ جب چپکے کے ہونے میں بعد تکلیفیں اطفال اٹھاتے ہیں تو ہم پر فرض ہے کہ اپنے  
 بچوں کو صغیرین میں ہی ٹیکہ لگادیں۔ ٹیکہ کرانے میں چند دن چپکے کے نمودار ہونے میں  
 تہ جلد خشک ہو جاتے ہیں۔ طفل پاریس بخار سے بچ جاتا ہے۔ کیونکہ اکثر ایسا  
 ہے کہ جس طفل کو ٹیکہ نہ لگایا گیا ہو تو قبل اس کے کہ اس کو چپکے نمودار ہو یہ ضروری

کہ حرارت بخار اوکو ہو جائے پس افعال ٹیکہ میں بخار سے ہی طفل بچ جاتا ہے۔ اسے میرے  
 بہائیو خواب غفلت سے بیدار ہو کر اپنے بچوں کو اس مہلک بیماری سے بچاؤ۔ یعنی ٹیکہ کرواؤ بلکہ  
 بش ٹیکستان تمام ملک ہند میں اجرائے ایکٹ ۱۹۰۱ بابت ۱۹۰۱ء ایکٹ ٹیکہ گوہن سینٹامصدر  
 شہدائے کے واسطے اپنی گورنمنٹ عالیہ میں درخواست کرو جیسا کہ شہر امرت سر کی میونسپل  
 کمیٹی نے کیا ہے اور گورنمنٹ عالیہ سے نفاذ پذیر ہو چکی بابت حکم مندرجہ گزٹ شائع ہو چکا  
 ویسا ہی تمام ملک ہند میں اجرائے ہونا چاہئے۔ جائے غور ہے کہ ڈاکٹر جیہ صاحب  
 بہادر نے شہدائے میں جسکو عرصہ قریب ۱۰ سال کا ہوا ہو گا ٹیکہ کا لگانا اسیجا کیا تھا زمانہ سابق  
 میں انا کیولیشن ہوا تھا جس سے ہمیشہ بیماری چھپک کا قیام رہتا تھا۔ برٹش گورنمنٹ نے ڈاکٹر  
 صاحب موصوف کو درباب اسیجا ٹیکہ تین لاکھ روپیہ انعام دیا اور شہنشاہ روس نے ایک لاکھ روپیہ  
 مرصع ہیری کی ڈاکٹر موصوف کو بھیجی۔ علیٰ ہذا القیاس تمام ملکوں سے روسا نے ڈاکٹر صاحب  
 کو روپیہ بھیجا ازان بعد ٹیکہ ویکسی نیشن کا پہلا ہوا گیا تمام شاہان سلطنت نے ویکسی نیشن کا  
 اجرائے کرنا خوشی سے قبول کیا قبل اسکے چھپک کل ملکوں کو کون کو قی کر رہی تھی چنانچہ شہدائے  
 میں جنوبی امریکہ اور ماہی ٹیکہ ہندوستان میں اور شہدائے میں ملک اسفانیہ  
 میں ٹیکہ کا اجرائے ہو گیا جب تک کہ ٹیکہ (ویکسی نیشن) جاری نہیں ہوا تھا زمانہ حال کی نسبت  
 بیشمار ہلاکت مرض چھپک سے ہوتی تھی جبکہ مفصل حال رسالہ چھپک مولفہ ڈاکٹر میونسپل صاحب  
 بہادر سابق سپرنٹنڈنٹ جنرل محکمہ چھپک سے بخوبی روشن ہو سکتا ہے گورنمنٹ عالیہ کی عنایات  
 سے اب روز بروز تعداد اموات از مرض چھپک کم ہوتی جاتی ہے ہر کوئی وجہ نہیں ہو کہ ایک ٹیکہ  
 مذکور کا اجرائے میونسپل کمیٹی ڈیرہ اسماعیل خان میں کیوں نفاذ پذیر نہ ہوا وہ آپ صاحبان کیوں  
 ہند نہ کریں جس میں کہ ہر سر فائدہ نظر آ رہا ہے یعنی اپنی اولاد کو بچہ ہلاکت چھپک  
 سے چھپک اس قسم کی بیماری ہے کہ ضرور ہر بدن سے امیواد اسکے باہر نکلتے

فرو بشر ایسا نظر نہیں آتا جس پر چپک نے بچہ نہ ڈالا مہمان اوسکو نہیں نکلتی جسے ٹیکہ کرایا ہو۔  
 بعض حکما ریبہ بھی فرماتے ہیں کہ جب ایک ماہ سے چہ ہفتہ تک عمر گزار چکا ہو تو اوسکو فوراً ٹیکہ  
 دیکسی نشین کر دینا چاہئے پھر اگر مابین چہ سال عمر کے دوبارہ ٹیکہ لگوا یا جاوے تو مرض چپک کے بچہ  
 ہلاکت سے طفل بچ سکتا ہے ہماری قوم منو دین چپک کو مانا یعنی دیوی خیال کر کے اکثر مردمان  
 خصوص عورات پوجا کرنے ہیں اور ٹیکہ کا اپنے بال بچوں کو کرانا ایک قسم کا مذہب میں نقص سمجھتے  
 ہیں بلکہ جہانتک ممکن ہو سکے اپنے اوپر سے ملتے ہیں اور زبان مبارک سے فرماتے ہیں کہ دیوی جی  
 خفا ہو جائیگی۔ آپ غور فرمادیں کہ دیوی جی کا مقام چپک میں آگیا۔ وہ گویا اپنی اولاد کو بچہ ہلاکت  
 چپک میں ڈالتی ہیں ہمیں ہر اس مرد کو جی سکتا ہے منہ کی ہے دیوی جی یہ نہیں فرمائی کہ چپک  
 نکلنے کے قبل ٹیکہ نہ کراؤ نہیں ٹیکہ کراؤ اور بروقت صحت یابی کے حسب رسوم اہل ہند کے دیوی  
 جی پٹیا چڑھا دینی چاہئے۔ مگر ٹیکہ کرنا ضرور ہے فرض ہے۔ جو کچھ میری عقل ناقص میں آبا عرض کر دیا  
 گیا اگر کوئی لفظ بجا ہو رہو تو معاف فرمادیں کیونکہ میں کم استعداد ہوں اب ذرا آچھا ہوں  
 کی توجہ صفائی و بیات اور فصاحت کی طرف ہی دلانی چاہتا ہوں کیونکہ صفائی سے ہی صحت  
 رہ سکتی ہے ورنہ زندگی میں فرق آجاتا ہے یعنی انسان بیمار ہو جاتا ہے ایک توبیخ ہوا وہ  
 آمدنی روزمرہ بند ہوئی کارسہ کار سے گیا اب بال بچوں کی کون پرورش کرنے والا رہا نتیجہ  
 پر خراج کار کرنا اور حکیم صاحب کی فیس کی طرف آدمی کو ناتوان کر دیتی ہیں علاوہ اسکے اوپر ہی  
 چند طرح کی تکلیفیں بیماری کے وقت میں پیش آتی ہیں جنکا مفصل بیان رسالہ حفظ صحت  
 میں موجود ہے۔ مگر یہ جملہ مصبتیں تب اپنے اوپر اوثہانی پڑتی ہیں جبکہ ہم لوگ صفائی کی طبعیت  
 توجہ نہیں کرتے ہیں اور بیمار ہو جاتے ہیں اب میں بطور مختصر آپ صاحبوں کی توجہ صفائی و فصاحت  
 ہوں فصاحت میں جاسیالید گھوڑن کی پڑھی ہوئی ہوتی ہے اکثر کوڑا  
 مانوں کے نزدیک پڑا رہتا ہے۔ طفلوں کا یہ حال ہے جہاں چاہتے ہیں

وہاں ہی گوشہ میں بیٹھ کر پاخانہ کر دیتے ہیں پشیاب کا تو کچھ ٹھکانا ہی نہیں وہ تو بلا  
امتیاز ہر ایک شخص صاحبکار دیتا چڑیا خور دنی اکثر باسی رہتی ہیں برتن پر زنگار و جڑ  
ہوتا ہے۔ بھاجی باسی کہا لیتے ہیں پاک و صاف پانی کا کم لپیٹا کیا جاتا ہے عوام الناس پانی  
چمپرون اور دریاؤں اور چھیلوں کا پی لیتے ہیں بدرون میں گندگی جمع رہتی ہے جب  
بارش ہی ہو تب پانی سے صاف ہوتے ہیں۔ سکانات رٹائش اکثر تنگ ہوتے ہیں جلوا  
لوگ اکثر شیرینی باسی یعنی ٹٹری ہوئی فروخت کرتے ہیں۔ نانوائی لوگ گردنواح اپنی  
دکانوں کے استخوان اور پانی گندہ پینک دیتے ہیں۔ زنگریہ لوگ پانی زنگ آئیز عین بازار  
کے درمیان پینک دیتے ہیں جو بالکل عفونت پیدا کرتا ہے اکثر عطار لوگ بھی بجا ہے چینی  
اور مصری کے شربت شیرہ استعمال میں لاتے ہیں۔ گردنواح چائٹ کے عموماً کچھ پرستار  
جسکی اجزا استخوان چاہ میں داخل ہو کر پانی میں بجاتی ہیں۔ علی ہذا القیاس دیہات کا  
بھی یہی حال ہے ہر ایک جگہ گو برٹرا ہوا ہے اکثر دھقان لوگ چار پائی اپنی کٹرون  
جسکو بیانون بولتے ہیں اوس میں بچاتے ہیں اور ہمراہ اونکو بیل اور مینیس وغیرہ تیار ہیں  
جس انسان کی صحت میں فرق آجاتا ہے۔ گردنواح دیہات کے گڑھے ہوتے ہیں  
جو بارش کے وقت پانی سے بہر جاتے ہیں بعض تو ایسی جگہ نشیب ہوتی ہے کہ وہاں طفل  
خور و سالہ کے ڈوبنے کا اندیشہ ہوتا ہے جابجا کوڑیں ہیں جابجا مٹے چائٹ اکثر  
قابل مرمت ہوتے ہیں خاشاک وغیرہ ہر ایک جگہ موجود ہے گول سڑک کے اندر دھقانی لوگ  
پاخانہ کر دیتے ہیں امین آبادی کے استخوان حیوانات مردہ پڑے ہوئے ہوتے ہیں  
کنال موچیان حسین چڑہ رنگا جاتا ہے اور وہ آبادی میں ہوتا ہے اوس سے سخت عفونت  
پیدا ہوتی ہے جو صحت کے لئے میضر ہے۔ اگر آپ صاحبوں کو صحت بدنی کا  
توسلے اول صفائی کو مقدم سمجھنا چاہئے یعنی بدن کا صاف رکھنا۔ پاک

کا کہنا ہاشاف پانی پینا۔ پاکیزہ لباس کا کہنا صبح و شام تازہ ہوا کا کہنا ریاضت جسمانی کو  
مد نظر رکھنا۔ انسان کو آفات بیماری سے بچانا ہے۔ دیکھو گورنٹ عالیہ کس قدر روپیہ  
محکمہ صفائی میں خرچ کرتی ہے۔ پس ہم لوگوں کو تہ دل سے شکریہ جناب حضرت ملکہ معظمہ  
قیصر سندھ دام ملکہ کا ادائے کرنا چاہیے۔ جو ہر وقت خیال شریف کو خدائیدار عایا میں مبذول  
فرماتی ہے۔

## تکمیل الحکمت

ایک نمبر ۱۳ باب نشہ

### ایک ٹیکہ گو تہن تیلام صدہ نشہ اور نیو سی لائو کی توجہ

رض حضرت و جلب منفعت انسان کی طبیعت کا ایک قدرتی لغاضلہ ہے یہ قاعدہ کی بات ہے  
کہ جو چیز بار بار کے تجربے سے حکومفید ثابت ہوتی ہے اسکی طرف ہماری طبیعت کا خواہ مخوا  
میلان ہو جاتا ہے اور جو چیز بار بار کے امتحان سے مضر پائی جاتی ہے اسے ہماری  
طبیعت میں خود بخود نفرت پیدا ہو جاتی ہے۔

کو چھپک کے مہلک پنجہ سے بچانے کو لئے ٹیکہ کا لگانا اہل یورپ کے بار بار امتحان سے تیر  
سجد ثابت ہوا ہے اور یہ لوگ اسی ایک بڑی عزت و توقیر کی نگاہ سے دیکھتے ہیں  
اور گو ہماری سہربان گورنٹ انگلشیہ کی بدولت مدت سے ہمارے ملک میں یہ جاری  
ہے مگر بڑے فحسوس و تعجب کی بات ہے کہ ہمارے ملک کے لوگ تادم حال اسکے فوائد کے  
قابل نہیں ہوئے اور اسکو ایسی دہشت و خوف کے ساتھ دیکھتے ہیں جیسا کہ ملک الموت  
نہتے نہتے بچوں کو چھپک کے مہلک پنجہ میں مبتلا پانا اور ہلاکت تک پہنچانا ہمارے ملک کے

لوگوں کو ایسے برنج و غم میں نہیں ڈالنا جیسا کہ ٹیکا کا لگوانا۔  
یہ سچ بات ہے کہ ہمارے ملک کے لوگوں کے ٹیکا کی قدر نہ کرنی اور اسے نفرت و گریز  
کرنیکا اعلیٰ سبب اونکی جہالت ہے۔

مگر ساتھ ہی اسکو ویکسی نیٹرون کی وہ کارروائی ہے ہمارے غور کے قابل ہے جو ٹیکا کے  
لگانے میں وہ وقتاً فوقتاً عمل میں لاتے ہیں چنانچہ ٹیکا کے لگانے میں پوری پوری احتیاط  
کو کام میں نہ لانا اور راہ چلتی ہوئی مسنورات کی محبت کی بہری ہوئی گود میں سے بڑی  
ذلت و خوارگی کے ساتھ نیٹے نیٹے بچوں کا الگ کر لینا اور ایک بچہ کو بازو سے مواد سیٹلا  
لیکر دوسرے بچہ کے بازو میں قلم کر ٹیکے غرض سے ان معصوم بچوں کو مجبوراً اونکی والدہ کے کانٹے پر  
اور کوچہ کوچہ وکیل کرتے پیرنا اور گونا گونا بدسلوکیوں کے ساتھ پیش آنا خاص جوٹ میں  
جن سے کہ ہمارے ملک کے لوگوں کے دلوں میں ٹیکہ کی اصلی قدر و منزلت اب تک جاگزیں  
نہیں ہو سکا اور جو بے اعتدالیان کہ یہ لوگ دیہات میں کرتے ہیں اونکا تو کچھ ٹیکنا ہی نہیں۔  
علاوہ اسکے بازو بہ بازو طریق ٹیکہ یعنی مواد سیٹلا سے ٹیکہ لگانے میں جن امور کا لحاظ  
کرنا ضروری ہے اونکا مطلقاً لحاظ نہیں کیا جاتا۔ مثلاً جس بچہ کو ٹیکہ لگایا جاوے اس کے  
جسم کا ہر ایک قسم کی خفیہ و ظاہری مرضوں سے محفوظ ہونا اس کے جسم میں خون کا افراط  
سے نہ ہونا اور اسکی عمر کا نسبت زیادہ اور نہ چارہاہ سے کم ہونا۔ ایسے موسم میں ٹیکا لگنا  
جو مناسب ہو۔ گرمی فی الخارج مثلاً دھوپ وغیرہ سے پرہیز کرنا زیادہ گرم لباس پہننے  
نہ دینا۔ چھپکامواد ایک ایسی سچ سے لینا جو چھپکازم و خفیف طور سے نکلی ہو اور جو  
کوئی مرض لاحق نہ ہو۔ چھپکامواد کا تازہ ہونا وغیرہ وغیرہ مگر ویکسی نیٹرون لوگ ان امور کا  
چندان لحاظ نہیں کرتے اور یہی وجہ ہے کہ ٹیکہ کے اس طریق کے مطابق لگانے سے اکثر  
حالات میں حسب لخواہ نتیجہ پیدا نہیں ہوتا ویکسی نیٹرون کے نا تجربہ کاری و بے احتیاطی نے

لیکھ کے کام کو بدنام کر چوڑا ہے ان حضرات کا اکثر یہ حال دیکھا گیا ہے کہ خاص موسیٰ میں  
نہارا ما سچوں کو ٹیکہ لگا دینا بیٹھ گیا کے بعد پیرا دیکھی خبر تک ہی نہیں لیتے کہ آبادی  
اچھو کیلے ہیں یا خراب انکا تو فرض نقشہ جات روٹ کے بہرنے سے کام ہے چنانچہ  
ہینے اکثر لوگوں کو نیٹھ کایت کونے ہوئی سنہ ہے کہ دیکھی نیٹھ ہمارے سچوں کو ناحق  
مصیبت میں ڈالتے ہیں اور ٹیکہ سے کوئی نتیجہ حسب دلخواہ پیدا نہیں ہوتا ۔

اسی کو ٹیکہ نہیں کہ اگر ٹیکہ سچائے طریق بازو بہ بازو اس طریق کے مطابق لگایا جاوے  
جیسے دیکھی نشین کھتری ہیں اور اسکے لگانے کے لٹوڑے دیانت و تجربہ کار دیکھی نیٹھ  
مقرر کئے جاوین جو کہ ٹیکہ کے اصول کو سچی اچھی طرح سے سمجھتے ہوں تو اس صورت میں  
نئے نئے سچ اور اونکی والدہ اور نسلت و خوازی سے بچ سکتے ہیں جو کہ بازو بہ بازو  
طریق کے مطابق گافو بہ گافو اور کوچہ کوچہ پر نے میں لگو لٹی پیر تہین اور اسکو لوگ  
خود سچو دیکھ کے فوائد سے آگاہ ہو کر اسکا لگو انا مفید کر لینگے ۔

ہمارے رائے میں اگر ایک نمبر ۱۱ بابت نشہ او ایک ٹیکہ گتہن کا اجراء ہے جو کہ ۴  
جولائی نشہ او کو لو اب گورنر جنرل بیاد رہند کی پیشگاہ سے منظور ہوا ہے اور جسکے  
خاص غرض عطائے اختیارات حالت لگانے ٹیکہ کے مواد سیلا سے اور لگو آنے  
ٹیکہ گو تہن سیلا سے ہے کل ہندوستان میں کیا جاوے تو اسکا فائدہ عظیم تصور ہوگا  
ہم ٹی بی خوشی کے ساتھ ظاہر کرتے ہیں کہ بیو بیس کمیٹی امرتسر نے حسب منظور سی کوٹ  
اس ایکٹ کا نفاذ اپنی بیو بیس کمیٹی کی حدود میں کر لیا ہے چنانچہ لوکل گورنمنٹ نے  
بذریعہ اشتہار مندرجہ گزٹ اسکے نفاذ کا حکم ہی صادر فرمایا ہے اس شہر کی بیو بیس  
کمیٹی کے مساعی حمیلہ صفائی و حفظ صحت کے معاملات میں صدوہ پنجاب کے کل دیگر سٹیٹو  
کمیٹیوں سے جیشہ بہرہ گر پائے گئے ہیں ۔

مگر ہم بڑے افسوس کے ساتھ ظاہر کرتے ہیں کہ ہمارے شہر لاہور کی میونسپل کمیٹی کے اہل  
کے اس ایکٹ کے اجراء کی طرف توجہ نہیں ہوئی اور برخلاف اسکے بازو بہ بازو طریق  
ٹیکہ کے زیادہ تر اشاعت کے لئے جو اس ایکٹ کے منشاء کے عین خلاف ہے باجلاس  
جنرل کمیٹی منعقدہ ۲۰ دسمبر ۱۹۳۷ء میں تجویز درباب منظور سی ایک سو روپیہ کے واسطے  
دیو وال دین اور لاکھ کون کے ہر کہ جن سے واسطے لگانے ٹیکہ کے لاگ لی جاتی ہے  
بین مراد کہ وہ انچ لاکھ کون سے لاگ لینے کی اجازت دیوں۔

ہم بڑے ادب کے ساتھ اپنی شہر لاہور کی میونسپل کمیٹی کے معزز و بیدار ممبران  
کی خاص توجہ اس ایکٹ کی طرف توجہ دلاتے ہیں اور یہ عرض کرتے ہیں کہ اس شہر کی  
میونسپل کمیٹی کی حدود میں یہی اس ایکٹ کے اجراء کی انکی لئے کوئل گوٹ ٹیسٹ سوزا  
درخواست کرنے ضروریات سے ہے مگر تجربہ کار و پاس شدہ و کیسی نیٹرون کا تجویز کرنا اور ان  
اسی شخص کو سپرنٹنڈنٹ قرار دینا خواہ انگریز ہوں یا ایسی جنکی کہ لوگوں پر کامل تاثیر  
ہو اور جو کیسی نیٹرون کے بجا کارروائی اور تشدد سے لوگوں کو محفوظ رکھ سکیں  
عین مصلحت میں داخل ہے۔

## ماہی دانت گلکریچر بنانا

ماہی دانت کا براہ ایک پاؤ کا ریلونک آف پوٹاش کے عرق میں ہفتہ بہر تک بگوئیں پھر اسکو  
پانی سے نکال کر آدہ سیر ہینس کے دودھ میں دو ہفتہ تک بگو دین نرم ہو جائیگا۔ پھر اچھلانا  
دو تولہ لاکھ لکھ لکھ کرین۔ پھلی کا سیریش دو تولہ اسپرٹ شراب میں گلا دے۔ پھر اس عرق  
میں براہ مائی دانت ڈالیں اور وہ تین دن کے بعد نہایت نرم ہو جائیگا۔ (روکی گیدی  
سے جو چیز چاہیں تیار کر لیں۔



## کیا وبائی چیچک سیطرح رک سکتی ہے

دار السلطنت میں ہر وبائے چیچک کا اندیشہ پیدا ہو رہا ہے۔ یہ مرض جو چند ہفتے ہوئے شمال مشرقی ضلع میں نمودار ہوا تھا۔ اب ضلع ہیکینی اور اسکے متصل کے ایک یا دو قلعوں میں پھیلا ہوا ہے۔ اور اسٹیکووم بورڈ کے ہسپتالوں میں مریضیان زیر معالجہ کی تعداد جو وسط پارچ میں ۱۵۰ تھی، اپریل کو ۳، ۲ تک پہنچ گئی تھی۔ لندن میں مرض چیچک اکثر نمودار ہوتی رہتی ہے اور مریضوں کو ہسپتالوں میں علیحدہ علیحدہ رکھنے اور انکا معالجہ کرنے میں بڑا خرچ ہوتا ہے۔ لیکن ہم پوچھتے ہیں کہ کیا سیطرح اس مرض کی روک تھام نہیں ہو سکتی یہ ایک مشہور بات ہے کہ جو لوگ آجکل اس مرض میں مبتلا ہیں ان میں بحساب اوسط ۵ فیصد ہی ایسے ہیں جنکو پچھپن میں ٹیکالگایا گیا تھا اس سے معلوم ہوتا ہے کہ کچھ عرصہ کے بعد ٹیکاکا اثر بالکل جاتا رہتا ہے۔ چنانچہ ہر وقت ہمارے روبرو ۵۵، ۵۶ مریضوں کا نقشہ ہے جن میں ہر عمر کے آدمی شامل ہیں اور یہ سب ایسے مریض ہیں جنکو ٹیکالگائے جانے کے بعد یہ مرض ہوا لگتا ہے۔ لہذا ہم لندن کے ہسپتالوں میں انکا معالجہ کیا گیا۔ ان میں سے ۵۴ یا ۵۵ فیصدی دس برس سے زیادہ عمر کے تھے اور صرف دس فیصدی ایسے تھے جنکی عمر دس برس سے کم تھی۔ اس سے صاف طور پر ظاہر ہوتا ہے کہ ٹیکالگائے ہوئے لوگوں میں دس برس سے کم عمر کے بچے ہیں انکو چیچک کا بہت کم اندیشہ ہے اور انہی لوگوں میں چیچک کی زیادہ وارداتیں وقوع میں آتی ہیں جو عالم طفولیت سے گزر کر عہد بلوغ کو پہنچ جانے ہیں۔ یا پہنچنے والے ہیں۔ پس سیطرح ہم کم سن بچوں کو بچپنی کے زمانہ میں ٹیکالگاکر چیچک سے محفوظ رکھتے ہیں۔ صرف اسی طریقہ سے نوجوان یا بالغ لڑکوں کو اس بلا سے بے درمان کے اثر سے بچا سکتے ہیں۔ اسلئے لڑکوں کے حاملہ شباب

پر پیچھے سے پیچھے پانچنے پر انکو دوبارہ ٹیکا لگوانا چاہئے۔ چنانچہ چھنے اکثر اوقات چھک کے ہسپتالوں کی نظیر دی ہے جن کے اون ملازموں کو جو اس مرض کے مریضوں کی تیار داری کرتے ہیں چھک کے خطرہ سے کامل طور پر نا مئی دینو کے لئے دوسری دفعہ ٹیکا لگایا جاتا ہے اور حقیقت میں وہ لوگ ہر ہمیشہ کے لئے اس سے بخوف نہ ہو جاتے ہیں اگر عوام الناس ہی اسی طریق پر عمل درآمد کریں تو اس کردہ اور خوفناک مرض کا وہ زور و شور نہ رہے جو ہم ہندو برس سے دیکھ رہے۔ پس ہم بلاستاشا عوام الناس کو پی رائے دینے ہیں کہ اس کبجھت مرض کو روکنے اور اس کے خراب اثرات سے محفوظ رہنے کا موثر علاج اسکو سوا اور کچھ نہیں کہ دوبارہ ٹیکا لگوا یا جائے اور اس امر سے کبھی کسی کو غافل نہ ہونا چاہئے (ربرٹس سٹیبل جرنل)۔

## برسات کا موسم اور اسکی رطوبت کا دفعیہ

اکثر گرمی کے ایام میں جب بارش ہو جاتی ہے تو گرمی مرطوب ہو جاتی ہے خالص گرمی اس قدر مضر نہیں ہوتی جبکہ کہ رطوبت دار ہو جاتی ہے۔ مرطوب میں مختلف عفونتیں پیدا ہو کر تپ، توبی، ہیضہ، اسہال، اور پچش وغیرہ اقسام کی بیماریاں نہایت زور پکڑ جاتی ہیں۔ جہاں کہیں چکنی مٹی اور زمین میں نشیب ہے، جیسے کچھ عرصہ تک پانی قائم رہے اور جس زمین میں کہ درختوں کی کثرت ہو جو زمین کہ پھاڑ کے واسطے میں ہو۔ وہاں کی عوام مرطوب ہوتی ہے اور مکانات سکونتی باعث مصالحہ کے جس سے اسکی ساخت ہوتی ہے مرطوب ہو جاتے ہیں مختلف دیہات جگہ کے اس پاس دیر تک پانی ٹھہرا رہا ہے اور انکی عوام مرطوب ہو کر مختلف امراض پائی پھیلاتی ہے شہروں کے گلی کو چون اور گھروں کے اندر پانی جمع رہنے سے عوام مرطوب ہو جاتی ہے جو پانی کہ بہت دنوں تک کسی جگہ جمع رہتا

اوپرین طہر کر بہت سی ایسی ہوائیں پیدا ہو جاتی ہیں جو مبداء مختلف امراض مہلکہ کی بہن  
 رطوبت دار ہوا کے باعث جسم سے فضلات کا کمتر اخراج ہوتا ہے اور پسینا کھل کر نہیں آتا  
 کیونکہ ہوا خود مرطوب ہونے کی وجہ سے پسینے کی رطوبت کو جذب نہیں کر سکتی۔ اسلئے طبیعت  
 ہی بے چلن رہتی ہے۔ بارش میں بھیگنے اور پسینا کھل کر نہ آنے سے جن لوگوں میں کچھ سبب  
 موجود ہے انکو امراض جمیع المفاصل وجع العصب امراض جلدی اور امراض سل اور کباخی  
 وغیرہ لاحق ہو جاتے ہیں کیونکہ جن خارجی چیزوں اور زہروں وغیرہ کا جسم سے نکلنا ضرور تھا  
 وہ کم خارج ہوئے لہذا واجب ہے کہ ایسا بندوبست کریں جس سے گلی کو چون اور گہروں وغیرہ  
 میں کچھڑ اور پانی جمع نہ رہے پائے اور مینہ کے پانی میں ہرگز نہ بھیگیں۔ بلغمی مزاج والوں کو یہ  
 موسم بہ نسبت دوسروں کے زیادہ مضر ہے جو لوگ اس موسم میں ٹنگے پائوں کچھڑ اور گندے پانی  
 میں بہرتے ہیں انکو پاؤں کی اونگھلیاں کے درمیانی فاصلہ کی جلد میں چھوٹے چھوٹے سوجا  
 ہو جاتے ہیں۔ جن سے حقیقت میں رطوبت پہنچتی ہے اور کھلی ہوتی ہے۔ لہذا انکے لئے  
 چاہئے کہ گندے پانی میں ٹنگے پائوں نہ پہریں۔ پائوں کو صاف اور خشک رکھیں اور بیٹھے میں  
 کھانے کا ٹک تھوڑا سا پسیر لاکر دو تین بار دن میں بلبن دو ایک روز میں بالکل آرام ہو جائے  
 اور بدن پر رطوبت ہو کا زہر نہ پہنچنے کے لئے اسکی بخوبی کوشش رکھیں اور تر کپڑے پہنیں۔

## نلی یا طحال کا علاج

توسیع طحال کا عارضہ اکثر تپ لیزہ کے باعث پیدا ہو کر مرن صورت میں برسوں تک قائم  
 رہتا ہے۔ اور وجہ اسکے پیدا ہونے کی تپ لیزہ میں یہ ہوتی ہے کہ ہر سردی کے درجہ میں چونکہ  
 خون مقدار کثیر میں نقصائے اندرونی میں جاتا ہے اور خاص کر اجتماع اسکا نرم اسفنجی  
 بناوٹ لحمال میں لبد ہر ایک دورہ سردی کے ہلکا اسکو بڑا دیا کرتے ہیں لہذا وہ خود اپنی جگہ

طبعی سے کم و بیش معطل ہو جاتا ہے اور یہی توسیع طحال باعث تپ لرزہ کا بھی ہو جاتی ہے۔ ہمارے تجربہ میں مرنن توسیع طحال کے حسب قدر مریض آجتک آئے اور ن سب کا خون کمزور اور پتلا بوجہ زائل ہو جانے میں مخ دانہ مائے خون ریڈ کارپس کلس کے تھا اور علامات قلت خون انیمیا کی پوری پوری موجود تھیں اور بعض بعض مریض مرض استسقاء اور حلوہ ہرین مبتلا ہو گئے تھے۔ یہ امر یاد رکھنے کے قابل ہے کہ جب ایسے مریضوں میں کسی قسم کی خراش یا زخم ہو جاتا ہے تو بوجہ کمزور اور پتلا ہونے خون کے ازیکا صحت کے طریقہ پر آرام کرنا بہت مشکل بلکہ دشوار ہو جاتا ہے میرے علاج میں چند مریض اس قسم کے آئے جو خلاف اصول علاج کے باعث اسی خراب حالت میں ہو گئے تھے کہ جنگی رومی اور نازک حالت کا سنبھالنا محکوم شکل ہو گیا تھا لہذا میں اپنے ذاتی تجربہ اور یادداشت کو برائے آگاہی دیگر ہمیشہ صاحب کے ظاہر کرتا ہوں کہ ہمیشہ اس قسم کے مریضوں کا بہت لحاظ و نظر رکھنا چاہئے تاکہ کسی قسم کی خراش یا زخم وغیرہ انکی اجسام میں پیدا نہ ہونے پاوی۔ اور بہت کم استعمال پلستر (ادویہ ابلہ انگیز) و چونک و سیاب کا مطابق حالت و استعداد مرض و موسم وغیرہ کے ہونا چاہئے بلکہ مرکبات سیاب ہرگز ہرگز کسی صورت میں استعمال کرنا نہ چاہئے کیونکہ اگر استعمال مرکبات سیاب کا کیا جاویگا تو سوسڑے بہت جلد شروع شروع ہونگے اور جب ٹرن شروع ہو گئی تو اوسکا روکنا نہایت دشوار ہو جائیگا بلکہ کنکرم اور رس یا مائیغیکیش آفدی چیک آماس رخسار ہو جائیگا اور یہی باعث موت کا ہوگا۔ اصول علاج مرنن توسیع طحال کا حسب مندرجہ ذیل ہونا چاہئے۔

اولاً۔ روکنا بخار کا بذریعہ کونین کے ثانیاً بڑا مسخ دانہ مائے خون بذریعہ مرکبات فولاد کے ثالثاً جذب کرنا اجتماع الدم کا طحال سے بذریعہ ادویات جاذبہ کے رابعاً ہونے دینا قبض کا لینا مناسبہ خامساً سیرج الہضم اور مقوی غذا کا استعمال

کرنا واسطے بڑے اور قائم رکھنے قوت جسمانی کے۔

## ہیضے کا مجرب علاج

افیون ایک حصہ۔ ہینگ دو حصے گول مرچ تین حصے۔ ان سب کو ملا کر چنے کے برابر گولیاں بنا رکھیں جب شبہ ہو تو پی گولیاں کھائیں۔ نہایت ہی مفید ہیں۔ اسٹیمین پی گولیاں ممالک مغربی و شمالی کے اکثر شہروں میں تقسیم کی گئی تھیں جنہوں نے نہایت کامیابی کے ساتھ اثر دکھلایا۔ ایک اور ڈاکٹر کی رائے ہے کہ جب یکوہیفہ ہو تو اس کے گرد دس دس گز کے فاصلہ پر آگ روشن کریں۔ اور ہوا کے رخ پر گندہک کی دھونی بھی مفید بتلائی ہے۔

## زہر خوردہ کا علاج

اگر کسی نے سنکھیا کھالی ہو تو فوراً پانی میں تیس گھونکڑے سے پلا دو اور اگر افیون کھائی ہے۔ تو نگ کھلا دو۔ آرام ہو جائیگا۔

## چوٹ کے آرام کا آسان لگا

اگر کوئی شخص اتفاق سے کسی مقام سے گر پڑے اور اس کے کسی عضو میں ہتھکڑ چوٹ لگے کہ ہڈی نہ ٹوٹے اور کوئی ترکیب نہایت مفید ہے۔

پانی خوب گرم کرے۔ اور اس میں نمک سے کوتر کر کے چوڑ ڈالے پھر اس سے چوٹ کو نیچے یا بوتل میں گرم پانی بہہ کر سیکے۔ یہ سیکنا تمام دردوں کو مفید ہے اور بعد اس کے ایک لمبی پی سے خوب مضبوط باندھ دیا جائے۔ اور اس پر دو روڑے کسی دوا کا استعمال

نہ کیا جائے۔ اس صورت میں درم نہ آئیگا۔ اور اگر آئیگا ہی تو خفیف سا۔ تیسرے روز دوا کا استعمال مناسب ہو۔ چوٹ کے واسطے باندھنا اور اس عضو کو جنبش نہ دینا نہایت مفید ہے اگر یہ ترکیب کسی وجہ سے نہ ہو سکے تو دوسری کرنی چاہئے یعنی چیتو میگوں کو کاٹ کر اور سانپہرنگ لگا کر تا بہ پیر گرم کرین اور اُس سے عضو کو کرسکیں۔ نیز بدون تنگ کے ہی سیکنا مفید ہے۔ تیسری ترکیب یہ ہے۔ کہ کاغذی لمبو کے دو ٹکڑے کرین۔ اور ہر ایک کے میں سچی لگا کر تا بہ پیر گرم کرین۔ اور اُس سے سکیں۔ یہ طریقہ بہت جلد درد کو تسکین دیتا ہے۔ چار پانچ روز تک برابر یہی استعمال رکھیں۔

## ٹوٹ کر گرتے ہوئے ستاروں کی رکھ

انگلستان کے ایک نجومی رہنما رٹو صاحب نے اس بات کو اچھی طرح ثابت کیا ہے کہ ٹوٹ کر گرتے ہوئے ستاروں کی رکھ زمین پر پشل بارش کے ہمیشہ گرا کرتی ہے اور دوسرے نجومیوں نے بھی اسکو قبول کیا ہے اور اس پر بھی خیال کیا ہے کہ پُرانے زمانہ سے جو یہ کہہ زمین کی سطح پر گرتی چلی آتی ہے اسکا کیا اثر ہوا ہے اب یہ بات زیادہ صحت سے دریافت ہو گئی ہے کہ زمین سورج کے چاروں طرف گہوم آنے میں ایسے ۳۶ کروڑ ۷۰ ہزار سے مگر کہانی ہوئی گذرتی ہے جو درمین سے نظر آتے ہیں اور جبکہ حصے ٹوٹ کر گرتے ہوئے زمین سے نظر آتے ہیں۔ اسلئے یہ بات ثابت ہوئی کہ ہر روز قریب دس لاکھ کے ایسے ستارے گرتے ہیں اور گرنے میں یہ سپا کی شکل میں ہو جاتے ہیں اس وجہ سے یہ ٹوٹنے کے بعد پہلے پہل جاتے ہیں اور پھر جب چند وجوہ سے انکے ذرے پر متحد ہونے کو اہل ہوتے ہیں تو پشل پانی کے گرتے ہیں۔ یہ ہم نہیں کہہ سکتے کہ ہر ٹوٹ کر گرتے ہوئے ستارہ کی رکھ زمین پر پلتی ہے۔ لیکن اکثر ایسا ہوا ہے کہ ایسی رکھ کی نشانیاں

خاص جگہوں میں پائی گئی ہیں۔ بیان پر اس بات کا بھی جائزہ ضروری ہے کہ ایسی راکھ جب بہت دنوں میں اکٹھی ہو جاتی ہے تب ہی اس کی اس جگہ پر شناخت ہو سکتی ہے۔ اس راکھ میں دھات کا حصہ ضرور رہتا ہے اور اسی لئے اکثر لوگوں نے ایسا خیال کیا کہ جہاں انہوں نے دھات کے قدروں سے ملی ہوئی راکھ دیکھی سمجھا کہ یہ ٹوٹ کر گرتے ہوئے ستارے کی ہی راکھ ہے پر تجربہ سے یہ معلوم ہوا کہ یہ خیال غلط تھا چونکہ زمین کی سطح پر دس لاکھ سترے روز ٹوٹ کر گرتے ہیں اس لئے ایک ایسا ستارہ سو میل کی لمبائی اور چوڑائی ملز گرے گا اور چونکہ ایک معمولی قدر کے ستارہ کی راکھ کا وزن بھی بہت ہی کم ہوتا ہے اس لئے کسی ایک خاص جگہ پر ایسی راکھ کا اتنے مقدار میں گرنا کہ اس کی شناخت ہو جائے بہت مشکل ہے اس بات کے کہنے سے یہ مطلب ہے کہ ایسی راکھ کا دریافت ہونا اسی حالت میں ممکن ہے جب یہ بہت دنوں سے اکٹھی ہو کر اتنی جم گئی ہو کہ اس پر تجربہ کر سکتے ہوں۔ اگر کوئی شخص چاہے کہ چند مہینوں یا مہینوں میں کسی چیز پر ایسی راکھ جمع کر لے تو کسی حالت میں وہ ایسا نہیں کر سکتا۔

۱۹۰۰ء میں پروفیسر اینڈروز نے ایک چٹان کی مٹی پر مقناطیس سے تجربہ اور اس میں اس طریقہ سے لوہے کے ذرے پائے۔ بیان لوہے کا ہونا کسی صورت میں ممکن نہ تھا سو اُسے اسکے کہ ٹوٹ کر گرتے ہوئے ستاروں کی راکھ کے ساتھ یہ بیان پر جم ہو گیا۔ ایک دوسرے صاحب نے ۱۹۰۰ء میں کچھ برف اکٹھی کی۔ یہ برف ایک طوفان میں گرانی تھی۔ جب انہوں نے اس کو آگ پر گھلایا تو پانی کے پتھر برتن میں ایک کالی کالی خیر بیٹھ گئی۔ جب اس کالی خیر پر مقناطیس سے تجربہ ہوا تو یہ دریافت ہوا کہ یہ لوہا ہے۔ اُس دریا میں جہاں یہ برف اکٹھی ہوئی تھی لوہے کا نام و نشان بھی نہ تھا اس لئے یہ نہیں تصور کر سکتے کہ طوفان میں کہیں سے لوہے کے ذرے مل کر چلے آئے۔ پس یہ بھی اس بات کا ایک

ثبوت ہوا کہ ٹوٹ کر گرتے ہوئے ستاروں کی راکہ برف کے طوفان کے ساتھ مل گئی اور پھر جب برف گھلائی گئی تو راکہ کا لوہا الگ ہو گیا۔

آرکٹک کے سمندر میں جو برف پر تنجر بہہ ہوا ہے وہ اور بھی اس بات کو ثابت کرتا ہے کہ راکہ ٹوٹ کر گرتے ہوئے ستاروں کی ہمیشہ زمین کی سطح پر جمع ہوا کرتی ہے۔ اس جگہ اکثر لوگوں نے جو وہاں گئے ہیں دیکھا ہے کہ کہیں کہیں برف میں کالہن ملا ہے اور پھر جب اس کا ٹکڑا ہوا برف پر تنجر بہ کیا ہے تو لوہے کے ذرے اُچھلنے میں جس سے یہ بات ثابت ہوئی کہ برف زمین کی سطح تک گرنے میں ٹوٹ کر گرتے ہوئے ستاروں کی راکہ سے مل گئی اور جب جم کر چٹان کی شکل کی ہو گئی تو اس میں راکہ کا کالہن رہ گیا۔

لوگوں نے ہوا کی راکہ پر بھی اعتراض سے تنجر بہ کیا کہ اس میں ایسی راکہ دریافت کرین گوارن تنجریون کو بخومیون نے بہت ہلک نہیں سمجھا گو چند حالتوں میں ہوا کی راکہ میں ہی اس کے باریک ذرے ملے۔ زمین کی سطح سے زیادہ پانی کی سطح پر ٹوٹ کر گرتے ہوئے ستاروں کی راکہ پر ملی ہے۔ اس لئے وہ تنجر بہے جو بڑے سمندروں کے نیچے کی بالود وغیرہ پر کئے گئے ہیں اور پھر پورے یقین کرنا چاہئے۔ انگریزی سرکار کے جہاز چلینجر پر سے کئی جگہ سمندر کے اندر کی مٹی اور بالوں نکالا گیا اور جب مقناطیس سے اون پر تنجر بہ ہوا تو لوہے کے اور اور کئی دھاتوں کے ایسی باریک ذرے نکلے جن کو عالموں نے یہی خیال کیا کہ یہ ٹوٹ کر گرے ہوئے ستاروں کی راکہ کے ساتھ سمندر کے نیچے بیٹھ گئے۔ بڑے بڑے پہاڑوں کی چوٹیوں پر بھی جہاں ہمیشہ برف جمع رہتی ہے ایسی راکہ کی نشانیاں ملی ہیں۔ سویٹزرلینڈ کے پہاڑوں پر برف میں ملے ہوئے لوہے کے ذرے اکثر لوگوں نے پائے ہیں۔ ان سب تنجریون سے یہ صاف ظاہر ہے کہ ہوا میں بھی ہر وقت ایسی راکہ کے باریک ذرے موجود رہتے ہیں۔ ٹوٹ کر گرتے ہوئے ستاروں کے منجھ حصے زمین پر گرے ہیں اور ایسے ۲۰۲ ٹکڑے لندن



نانش گہرین رکھے ہیں چند لوگوں کے یہ بھی خیالات ہیں کہ کئی کروڑ برس میں زمین پر ایسی راکھ جمع ہوتے ہوئے زمین کی سطح بڑھ جائے گی پر یہ صرف خیال ہی ہے۔ زمین بارود و مصالح کا یہ بھی خیال ہے کہ ایسی راکھ کے سبب سے موسموں میں فرق پڑتا رہتا ہے پر اکثر عالم اسکے خلاف کہتے ہیں۔

## مویشی کی حفاظت

عموماً دیکھا جاتا ہے کہ ہندوستان میں زراعت کا دار و مدار صرف مویشی ہی پر منحصر ہے یوروپ میں تو دھانی مکھن سے کام لیا جاتا ہے لیکن یہاں کے لوگ ابھی تک اُسے ناواقف ہیں۔ اس مقام پر اس امر کا غور آتا ہے کہ اس ملک کے انسان بڑے ہی ناقد شناس اور غایت اندیش ہیں اور ایسے کارآمد مویشی کی کچھ بھی قدر نہیں کرتے۔ بخلاف اسکے زیادہ تر اور مصیبت میں مبتلا رکھتے ہیں۔ اور اگر کام لیتے ہیں تو وہ بھی سختی سے یعنی چار سیلون کا ٹوک دو سیلون سے کھنچواتے ہیں جب وہ اس قدر بوجھ کھینچتے سے عاجز ہوتے ہیں تو اوکو نہایت بیرحمی سے مارتے ہیں اور پیٹھے اور رائیں آنی کی نوکوں یا آدے سے چھید کر چلنی کر دیتے ہیں جنہیں سے لمبوی کے دھارین نکلتی ہیں۔ ایسی ہی اونکی پرورش میں کم التفاتی کی جاتی ہے اپنے واسطے تو اناج وغیرہ کا ذخیرہ فراہم رکھتے ہیں مگر مویشی کے لئے تو وہ کہیں ایسا ہی نہیں رکھتے کہ اگر متواتر بارش ہونے لگی۔ یا خشک سالی ہو جائے تو کچھ دنوں تو اس سہو گزار ہو۔ نہ تو کھانا کھانے کے لئے چارہ کافی جمع کرتے ہیں نہ اونکے پیئنے کے واسطے پانی کا التزام کرتے ہیں۔ اکثر کچھ اور غراب گدلا پانی اونکے پیئ میں آتا ہے جس سے ہمیشہ دبلے اور پٹیلے اور کمزور رہتے ہیں جب برسات ہوتی ہے تو مویشی گلی سڑھی ہنگی مٹی یا کچی یا پڑائی گھاس کھاتے ہیں جس میں بعض اوقات کوئی زہریلی بوٹی ہوتی

ہے اور اس کے کہا جانے سے بیمار ہو جاتے ہیں۔ پس مناسب معلوم ہوتا ہے کہ مویشی کی نہایت احتیاط کی جائے۔ اور اون کو لئے بہت سا بوسا اور چارہ فراہم رکھا جائے اور اچھی طرح چھینچھین میں رکھا جائے اور گرمی و سردی کی شدت سے محفوظ رکھا جائے اور مویشی کو ترنگہ میں نہ باندھے۔ بلکہ جو مقام اون کے رکھنے کے واسطے مقرر کیا جائے اس کے پاس کی زمین اس سے نیچے ہو تاکہ پانی نہ آنے پاوے اور میانکا پانی ڈھلکے پر سے چلا جائے سرد اور مرطوب ہوا کے بچاؤ کے واسطے دیواریں بنانی چاہئیں۔ اور روشنی کے پہنچنے کا سنجوئی لحاظ رکھا جائے۔ اور دروازہ سے آمد و رفت میں دقت نہ پڑے۔ پیشاب اور گوبر و مان نہ پڑا رہنے دینا چاہئے۔

## سخت بوٹ کو نرم کرنا

جو بوٹ اور جوتے پانی کے سبب سخت ہو گئے ہوں وہ مٹی کے تیل سے صاف و ملائم اور نئے بنجاتے ہیں۔

## ایک نئی بات

فیلڈ لٹریا واقع صوبجات متحدہ امریکہ میں ایک ایسا آدمی دریافت ہوا ہے جس کا دل سجائے بائیں طرف ہونے کے جسم کے دائیں طرف سے اس شخص کو جسم کے ایسے اعلیٰ درجہ کے عضو کے بے محل واقع ہونے سے سوائے کسی قدر دہڑک اور بہوک کے زیادتی کے کوئی خاص قسم کی تکلیف محسوس نہیں ہوتی۔ اور ڈاکٹروں نے اسکا اطمینان کر دیا ہے کہ یہ عجیب و غریب اس کے قیام زندگی پر کچھ اثر نہ کرے گا۔ گزشتہ پانچ سال میں دنیا کے مختلف حصوں سے نو وارداتین ایسے شخصوں کی شننے میں آئی ہیں

خکے دل بیوقوف یا بھیل واقع ہوئے ہیں۔

## ایک اور طرفہ معاملہ

مغربی دجینیا کے ایک قصبہ میں ایک بڑی (سجارج) جسکی عمر سال کی ہوگی۔ یکم جنوری سے اسوقت تک کبھی گنٹہ برابر یا اس عرصہ میں دس گنٹہ ہی نہیں سویا۔ اور باوجود اسکے ہر طرح تندرست اور مضبوط ہے اور اُس طرح کام کرتا ہے جیسا کہ تمام رات اسی طرح سے آرام کر کے کرتا تھا۔ اس شخص کی بڑی غور اور احتیاط سہ نگہانی بھی کی گئی مگر ابھی تک کسی قسم کا دھوکا یا فریب ثابت نہیں ہوا۔ اس عجیب و غریب معاملہ نے لوگوں کو سخت حیرانی میں ڈال رکھا ہے۔

## سیاہ رنگ کے گیہون کو سفید کرنا

شہر دہلی میں سلفورس (گندہاک) ایسڈ کے ذریعہ گیہون کو سفید گون کر نیکی ایک ترکیب جالمین ایجاد ہوئی ہے۔ اس ترکیب سے صرف وہی گیہون صاف کیجاتی ہے جو سیاہ گون ہوتی ہے اور اسلئے اسکے فروخت کرنے میں سخت دقت پڑتی ہے۔ صفائی کے بعد اس گیہون کا کوئی ظاہری ذائقہ یا رنگ نہیں ہوتا صرف سیاہی دور ہو جاتی ہے لیکن مہنوزیہ امر تحقیق طلب ہے کہ اس ترکیب سے جو گیہون صاف کیجاتی ہے وہ خوراک کے قابل ہی رہتی ہے یا نہیں۔

## فاسفورس کے بنانے اور کام میں لانیکی ترکیب

ولایتی دیاسلائی کے مصالحون میں فاسفورس سب سے ضروری مصالح ہے یہ پڑپون

میں رہتا ہے اور اوسین سے اس طرح نکالا جاتا ہے کہ پہلے بڑے بونگو ایک ساتھ رکھ کر کھلی جگہ میں خوب چلاتے ہیں۔ اور اونکو یہاں تک خاک کر ڈالتے ہیں کہ صرف سفید راکھ بچا جاتی ہے تب اس راکھ کو خوب ایک پیکر ایک کر ڈالتے ہیں جس میں سیاہی نہ رہے اور راکھ سب سے چھانی پانی ڈال کر اوسین راکھ کو خوب گھول دیتے ہیں پھر کڑائی میں آہستہ آہستہ تیلی دھار کر راکھ کی دوتھائی گندھک کا تیزاب ڈالتے ہیں۔ اس وقت پانی کو خوب چلاتے جاتے ہیں۔ اور اسکے بعد کڑائی کو کسی چیز سے دھک کر چھوڑ دیتے ہیں اور اس طرح ایک دن تک پڑا رہنے دیتے ہیں فقط چار چار یا چھ چھ گھنٹے کے بعد پانی کو خوب چلادیا کرتے ہیں۔ دوسرے دن تھوڑا ٹھنڈا پانی اور ڈال کر کڑائی کے پانی کو تھلا کر ڈالتے ہیں اور کڑائی کو آگ پر رکھ کر یہاں تک گرم کرتے ہیں کہ سب راکھ وغیرہ پانی میں خوب بھجاتی ہے تب کڑائی کو آگ پر سے اُتار کر اوسین اور بہت سا پانی ڈال دیتے ہیں اور کڑائی اسی طرح بڑی رہتی ہے پھر میں جب پانی ٹہر جاتا ہے اور اوسکی ٹچھٹ نیچے بیٹھ جاتی ہے تو آہستہ آہستہ پانی کو اوپر سے نکال لیتے ہیں اور ٹچھٹ کڑائی میں پڑا رہنے دیتے ہیں۔ اس ٹچھٹ کو پھر دوسرے پانی سے دھوتے ہیں اور اس پانی کو پہلے پانی میں ملا دیتے ہیں جو ٹچھٹ بھجاتی ہے وہ کہیت میں کھاد کا کام دیتی ہے۔

## ابرک کاشتہ اور اسکے فوائد

ابرک ایک نیم پاؤ لیکر اور پاؤ پھر قلعی شورہ اور تھوڑی سی دھبی میں خوب ملا کر ایک شکورہ میں ڈالیں اور اسکو گل محکم کر کے اسیر چنگلی ادھے (کنڈے) کی آگ میں رکھیں جب تک رنگ ہو جائیگا۔ خوراک ایک سرخ ترکیب ذیل کے ساتھ (۱) گرمی کے بخار کے لئے اعلیٰ کے پتوں کے عرق میں ایک سرخ ڈالکر بیویں (۲) بخار و کھانسی کے لئے کاسہ میں دینا

دینا چاہیو (۳) جو لہ و گنٹھیا اور عضو کے پیر کرنے کے لئے بنگلہ پان یا پرائے پان میں دین  
(۴) درو کے لئے اجوائن مین (۵) قی کے لئے گل داؤد سی کے پتون کے ساتھ (۶)  
بہ اسکیئر لئے چار پیسہ ہیرا ہر (دور) کے پتون کے عرق کے ساتھ (۷) ناکڑا کے لئے شہاگہ  
مین (۸) دست و چیش کے لئے سولف کے ساتھ (۹) پیشاب کی بیماری کے لئے کلونچی  
کے ساتھ (۱۰) جس شخص کے ناض بہت گئے ہوں ایک سرخ سے تین سرخ رنگ موزینتی  
کے ساتھ (۱۱) چپکے لئے بان مین (۱۲) آدھا سیسی کے لئے قسی کے پتون کے ہمراہ  
(۱۳) دستوں کے لئے جو چیش کے بعد آتے مین ہونے پر آٹے کے ساتھ (۱۴) قوت  
کے لئے اور انجا دینی کے لئے شیر گاؤ مادہ کے کہوہ کے ساتھ (۱۵) شکم کے لئے بنہوہ  
کے ساگ کے ہمراہ (۱۶) برائے قوت باہ ہمراہ مصطکی (۱۷) سوزش سینہ کے لئے جو  
کہا نا آہانے کے بعد ترش ڈوکارا وین پختہ الی کے ساتھ (۱۸) مضہم طعام اور ہوک کہلے  
نہون مین (۱۹) ربہ کے لئے ہینگ یا سر کے ہمراہ (۲۰) تپ لرزہ کے لئے ہنر کا سنی  
کے ساتھ (۲۱) گولہ کے لئے درخت گندلک ساتھ۔

## سنگ کلا کر چرین بنانا

لوہے یا تانبے کے برتن مین گرم چوہہ ایک سیر ڈاکر سم آدہ سیر کلڑی کی راکہ کے ایک سیر پانی  
مین جوش دین۔ جب پانی تہائی رہ جائے تب کپڑے سے چان لین اور اوس مین کسی ٹانہ  
کا پر ڈبو کر دیکھیں۔ جب اوس مین نہ لگو تو سمجھنا چاہئے کہ خوب پختہ ہو گیا۔ اس پانی مین  
سنگ کے ٹکڑے یا چورائین روز کنڈالے رکھیں۔ سنگ گل جائیگا۔ اوس ہی جو چاہو بنایا  
ولایت سی جو اکثر چیزوں کے دستے سنگ کے ہنگر آتے مین وہ ایسی ہی ترکیب سمجھو  
مین۔

## فلزات کو رنگ وغیرہ محفوظ رکھنے کی ترکیب

فلزاتی اشیاء مثل حل دیگر آلات و آؤزار و نیز بیشتر خانگی اسباب کو رنگ وغیرہ محفوظ رکھنے کے لئے ایک مختصر ترکیب یہ ہے کہ ایک ہینٹ (قریب آدھ سیر) سود کی چربی مین ایلے کے برابر ایک کمرال کا ڈاکہ کلاوین اور پھر اس مرکب کو ایک کپڑے سے دھات پر لگاویں، اٹھارہ کم قیمت دارنش کا کام دیگا۔ رال ڈالنے سے یہ فائدہ ہے کہ ہوا و تیزی کا اثر فلزات پر نہیں ہو سکتا لہذا کہ بیمار ہوتا ہے فولادی چاقو و چھچھون پر بھی اگر یہی مرکب لگا کر صاف کر کے پونچھ ڈالا جائے۔

ڈاکہ پونچھ دینے سے آسانی دور ہو سکتی ہے۔  
یہ نسخہ ہر طرح کے فلزات مثل فولاد و لوہا پیتل وغیرہ سب کے لئے مفید ہے۔

## چراگاہوں پر شبہم کا اثر

اکثر پرفیشن والوں کا یہ خیال ہے کہ شبہم بذاتہ مضر ہے اور اسی باعث سے اکثر بیماریاں مولیٰشی وغیرہ کو لاحق ہوتے ہیں حالانکہ دراصل بات یہ ہے کہ چراگاہ کے شبہم مین پیگے ہوئے بناات کو جو مولیٰشی شکم سیر کھاتے ہیں تو وہی بیماری کا باعث ہوتا ہے نہ کہ شبہم۔ اس ترغذا سے ان کے اجواف پھول جاتے ہیں اور مخرج کارونکو تکلیف ہوتی ہے۔ کسانوں کو چاہئے کہ مولیٰشی خصوصاً پھیڑون وغیرہ کو ایسی گہاس کھانے سے چینیٹک کہ وہ خشک نہ ہو جائے باز رکھیں۔

# تکمیل الحکمت

بیک ہو ہی نہیں کچھ سمجھیں خطا  
کہتے ہیں جسے فیہ شفا للناس

ہر صفت کا کلیب ہو الو پاس  
قائم ہے اسی سوزندگی کی پاس

جلد

بابت ماہ ستمبر ۱۸۸۷ء

نمبر ۹

<p>انگریزی ادویہ کا ہندوستانی ادویہ سے بدل</p>	<p>شرح</p> <table border="1"> <tr> <th>تفصیل خریداران</th> <th>ماہوار</th> <th>ششماہی سالانہ</th> </tr> <tr> <td>عام خریداران بلا محصول</td> <td>ستہ</td> <td>تین</td> </tr> <tr> <td>مع</td> <td>۱۲</td> <td>تین</td> </tr> <tr> <td>سرکار و رسائے</td> <td>۱۲</td> <td>تین</td> </tr> <tr> <td>میعاد پیشی دو ماہ مابعد دیورجی</td> <td>۱۲</td> <td>تین</td> </tr> </table>	تفصیل خریداران	ماہوار	ششماہی سالانہ	عام خریداران بلا محصول	ستہ	تین	مع	۱۲	تین	سرکار و رسائے	۱۲	تین	میعاد پیشی دو ماہ مابعد دیورجی	۱۲	تین
تفصیل خریداران	ماہوار	ششماہی سالانہ														
عام خریداران بلا محصول	ستہ	تین														
مع	۱۲	تین														
سرکار و رسائے	۱۲	تین														
میعاد پیشی دو ماہ مابعد دیورجی	۱۲	تین														
<p>متفرقات - یہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست</p>	<p>مضامین رسالہ</p>															
<p>ہی پہنچا جاتا ہے جنکو لینا منظور نہ ہو وہ ہفتہ کی اندر</p>	<p>طب یونانی و انگریزی کے مسائل انگریزی طب کی</p>															
<p>مطلع فرمائیں ورنہ منظور ہی متصور ہوگی اگر رسالہ</p>	<p>مدد سربونانی طب کی ترقی طریق تشخیص مرض حفظ</p>															
<p>مذکورہ ناچا ہیں نو سو دو درخواست کو ساتھ رقم بھیجئے</p>	<p>صحت و مقدمہ مسائل یونانی و انگریزی طب پر</p>															
<p>ورنہ رسالہ جاری و مطالبہ بدستور قائم ہوگا ساتھ رسالہ</p>	<p>تقصیب کہ علم تشریح مقعد و پیریمیڈا افعال الاعضاء</p>															
<p>کی تا خط و کتابت حکیم احمد علی زبدہ الکمار لاہور</p>	<p>ڈیکل جوڈس پروڈس ویک - انگریزی یونانی طب کے</p>															
<p>کو تو الی کو نام کریں یہ بذریعہ منی آرڈر سپجین در صورت</p>	<p>ساتھ ہی مطابقت - نثر تجربیہ ڈاکٹر انڈیا انگریزی</p>															
<p>فی روپیہ ۱۰ رسالہ مابین اجرت مضامین مفید خاص</p>	<p>ماہنامہ ابو عبید اللہ و</p>															
<p>فی سطر ۳۰ فی صفحہ ۱۰ رسالہ شاعت کے لئے رعایت ہوگی</p>	<p>حکیم احمد علی زبدہ الکمار</p>															

مخصوصہ امراض عورت کے لئے یہ جو بیچ بہا ہیں اور دنیا میں  
انسان کو زندگی بآرام و آسائش بسر کرنے کے لئے لائق ہونے

## جبوب مالو یصاحب

یہ دو اہندوستان میں زندگی بسر کرنے کے لئے لائق ہونے

## مرہم مالوے صاحب

و نہایت ضروری ہے چونکہ خون کی صفائی زندگی و  
تندرستی و قوت کیلئے ضروری ہے یہ جو بیچ بیچ خون

اور اس کی فضیلت رکھتی ہیں کبد و معدہ گرد و کو امراض میں جب ہم کی سطح پر ملی جاتی ہے سینہ معدہ کبد و رحم  
کے لئے مفید ہیں اسباب اس کے لئے کھانا پینے کی عادت کے کل عوارض پر اس کی تاثیر اگر عظیم کا حکم رکھتی ہے۔

خون بہا کر دیتے ہیں وہ ان کی استعمال سے دفع ہوتے ہیں یا وہ وجع مفاصل و نقرس کی تکلیف کو ادا کر دیتے ہیں یا وہ  
سخت و اعتدالی و بد پر ہیزی اور خراب آب ہوا کو اثر کرتے ہیں یا وہ نہایت سخت اور تکلیف دہ عوارض کو کچھ جی

جز خلل نظام عصبی میں پیدا ہوتا ہے ان کی استعمال سے ہے اگر مانگا گسٹرا پ ہو گئی ہو اور زخم کھنڈ اور پھوڑے  
دفع ہوتا ہے یا آنتوں پر بھی ان کا اثر ہوتا ہے یا دفع قبض میں پڑنے والے ہون سینہ جھکا رہا تھا ناسور سے جان بلیکے اسے

آنتوں کی ہر ایک طے کلی شکایت رفع کرتی ہیں تپانہ و سے زندگی تلخ ہو تو ان سے مرض کے دفعیہ میں ہیں  
بہیجش کو روکتے ہیں جو عارضی مفسدہ روی بخارات سے ہیں مرہم تیرہ ہفت ہو خطا نہیں پاتی جلد جسم کو تمام مرہم

ہو ہیں انہی محفوظ رکھتی ہیں اور مواد روہ اور اخلاط امراض ان کی استعمال سے شفا پاتی ہیں یہ گولیان و مرہم  
فاسدہ جو نباتات اور حیوانات مستفین ہونے کے سبب

میں داخل ہوتے ہیں ان جو کب استعمال سے خارج ہوتے ہیں اور تمام عالم کے دوا فروش صند و قون و بیون میں  
یہ گولیان مقوی عضائی ہیں اگر اعضا تو لید کمزور

ہو جائیں تو ان کی استعمال سے قوی ہو جاتی ہیں اور مزید شنگل مینل شنگل ۲۰ شنگل ۳۰ شنگل ۴۰ شنگل ۵۰ شنگل ۶۰ شنگل ۷۰ شنگل ۸۰ شنگل ۹۰ شنگل ۱۰۰  
باہر ہر ایک طرح کو منفعت و کمزوری کو رفع کرتی ہیں



## زیادہ سردی و نیند کا غلبہ

ڈاکٹر سولانڈر جب ریوسف بنیکس کے ہمراہ تیزا دل فوغو کی پہاڑیوں میں سفر کر رہا تھا تو اسکو ایک سخت بلا سے سامنا کرنا پڑا جسکے مہلک پنجے سے وہ بشکل تمام جان ہوا مسٹر فریڈ صاحب کہتے ہیں کہ ان پہاڑیوں کے کٹھن دلدلون میں سے چلتے چلتے جب یہ ہر دو اصحاب دو دروازہ فاصلہ پر نکل گئے تب ناگاہ آسمان بادلوں سے محیط ہو گیا اور موسم میں سخت سردی پیدا ہوئی اور آندھنی کے تیز جھونکوں اور صدموں سے برف اڑنے لگی۔ چونکہ رات کے پڑنے کے قبل ہی قبل بندرگاہ تک پہنچنا ناممکن تھا۔ پس انہوں نے بالاتفاق بہہ ارادہ کیا کہ اگر اس دوسرے دلدل کو بھی عبور کیا جائے اور جنگل میں جو اسکے اخیر پر واقع ہے رات کی وقت پناہ لیجاوے اور آگ کا بندوبست کیا جاوے تو بہتر ہوگا۔ اس بے گذر دلدل میں قدم رکھنے کو قبل ڈاکٹر سولانڈر نے جنکو سردی کے مہلک تاثیرات کا بار بار کے تجربہ سے بخوبی حال معلوم تھا اپنے ساتھیوں سے مخاطب ہو کر یہ ہدایت کی کہ جیروار یہ موقع بڑا نازک ہے نیند کو اپنے پر غالب آنے دینا اور چلنے سے باز نہ رہنا کیونکہ جو شخص چلنے سے باز رہتا ہے اور بیٹھ جاتا ہے نیند اس پر طاری ہو جاتی ہے اور یہ یاد رکھو کہ جسکو نیند نے ایک نفع آگہیرا پر وہ قیامت تک کبھی بیدار نہیں ہونیکا یہ ہم کہہ کر ڈاکٹر موصوف نے بہ شراکت بنیکس دلدل میں سے گزرنا شروع کیا مگر ابھی کچھ ہی دور گئے تھے کہ سخت سردی پڑنے لگی اور ڈاکٹر موصوف کی بات پایہ ثبوت کو پہنچنے لگی چنانچہ نیند کا ایسا غلبہ معلوم ہونے لگا کہ اسکا روکنا چلنے والوں کی طاقت سے باہر تھا پہلا شخص جسپر نیند نے جسے بچنے کی بابت کراہنے اپنے ساتھیوں کو سخت

سخت تاکید کی تھی غلبہ پڑا جو ڈاکٹر سولا نڈر ہی تھا نیند نے اسکو ایسا مغلوب کر دیا تھا کہ اسکا روکنا اسکی طاقت سے باہر تھا اور وہ لیٹ جانے پر بہت مصرعوتا۔ اسکا دوست سر یوسف بنیکس اسے سو جانے سے بہت روکتا اور سخت دسنت کہتا مگر یہ سب کچھ بیفایده تھا آخر الامر ڈاکٹر موصوفت محبوب ہو کر برف پر لیٹ پڑا اور باہر شکل کے ساتھ اسکے دوست اسے سو جانے سے باز رکھا۔

خدمتگار رون مین سے بھی اول ایک خدمتگار نیند کے پنجہ میں مبتلا ہوا اور جب اسکو یہہ نہایش کی گئی کہ اگر تو چلنے سے باز رہیگا اور لیٹ پڑیگا تو تو ہلاک ہو جائیگا تو اسنے یہ جواب دیا کہ میری ہی ہی آرزو ہے کہ میں لیٹوں اور مرجاؤں۔ ڈاکٹر سولا نڈر کو چلنے سے باز رہنے کے ہلکے نتائج کو جانتا تھا مگر وہ نیند کے غلبہ سے سخت مجبور تھا اور اپنے دوست سے بڑی منت و سماجت کے ساتھ یہ کہتا تھا کہ براہ خدا چلنے کے قبل کچھ عرصہ کے لئے مجھے سو جانے دو۔

اب دوسرا خدمتگار بھی نیند کے غلبہ سے بیکل ہونے لگا اور چونکہ اسکو لیٹنے سے باز رکھنا سر بنیکس کو ناممکن معلوم دیا پس وہ اجل رسیدہ لیٹ گیا اور چند ہی منٹ میں ہلاک ہوا۔

ڈاکٹر سولا نڈر کا بھی یہی حال ہوتا مگر بڑی خوش قسمتی کی بات تھی کہ ابھی وہ لیٹنے ہی نہیں پایا تھا کہ چند خدمتگار جبکو آگ کے بند و بست کے لئے اونہوں نے پہلے سو روٹے کھاتھا واپس آئے اور یہ خوشخبری لائے کہ یہہ دل دل خالی ایک میل کی جو تہائی کے قریب باقی رہ گئی ہے اور جنگل میں آگ کا سمجھنے بخوبی انتظام کر چھوٹا ہے آپ جلد چلیے۔ سر یوسف بنیکس نے ڈاکٹر سولا نڈر کو جو کچھ نیند میں اور

منٹ کی عرصہ تک بھی سولے نہیں بایا تھا لیکن اس کے کل اعضا قریب قریب سست و بیکار معلوم دیتے تھے اور جسم ایسا سکڑ گیا تھا کہ جوتی اس کے پانوں سے نکلی جاتی تھی اس نے جبراً و قہراً اپنے رتقا کے مدد کے ساتھ آگے کو چلنا منظر رکھا گو خد تشکا رون کے جگانے میں بہت کوشش کی گئی مگر وہ نہ جاگے اور برف میں برف ہو گئی۔

## انسانی چوکھٹ

برٹش ایسوسی ایشن کی ایک جلسہ میں ڈاکٹر ایڈورڈ سمتھ صاحب نے یہ بیان کیا کہ موسم سرما کی سرد مہینوں کے نسبت موسم گرما کو درمیان فعل تنفس ہمیشہ دیکھا و کمزور پڑ جاتا ہے اور ادھون نے یہ بھی ظاہر کیا کہ اگرچہ موسم گرما میں جلد بڑی بڑی ضروری و اہم خدمات بجالاتی ہے مگر کاربونک ایسڈ کے خارج کرنے میں یہ پہلے بڑوں کا قایم مقام نہیں بن سکتے کیونکہ پہلے سے جس حالت میں کہ ۶۰۰ غریب کاربونک ایسڈ خارج کرتے ہیں تو جلد خالی ۶ ہی غریب خارج کر سکتی ہے۔ صاحب موصوف نے یہ بھی بیان کیا کہ ارور و ط کی نسبت چانول اور ادط میل کے کہانے سے کاربونک ایسڈ زیادہ تر بڑھ جاتی ہے اور جسم میں اس کا زیادہ دیر تک قیام رہتا ہے گو گیہون سے کاربونک ایسڈ ارور و ط وغیرہ کی نسبت بھلا زیادہ پیدا ہوتی ہے مگر یہ دیر پا نہیں ہوتی۔ چونکہ جاودہ تھوہ۔ ناریل فعل تنفس کی محرک پائی گئی ہیں اور اس وجہ سے جسم کی بافتیں زیادہ تحلیل پاتی ہیں۔ پس انکو عند قرار نہیں پایا جاسکتا مگر چونکہ جا کے استعمال سے پسینہ آتا ہے پس غلج حرارت کے دفعیہ کے

سلگنے لگتے ہیں اور تحلیل کی نسبت بدل یا تحلیل کم ہوتا ہے۔ چار غیر منظم مصلحتیں وغیرہ کے حالات میں بھی بہت مفید پائی گئی ہے برائڈی جو نیکہ غیر محرک مصلحت ہے اگر اسکو غرق آبی کے حالات میں دیا جاوے تو بعض اوقات خلاف خواہش نتیجہ پیدا کرتی ہے۔ بر خلاف اسکے چار جلد و بیہ پروں کے افعال کو ترقی دیتی ہے اگر صرٹ و تحلیل جسم کار و کما منظور ہو تو اس صورت میں الکحول شراب مفید پرتی ہے اور چار کا استعمال غیر واجب ہے لیکن راستگی و تروتازگی طبیعت کے لئے جا کا پنا کچھ برا نہیں۔ مختلف تجربات سے یہ بات ثابت ہے کہ جن اشخاص کی طبیعت میں گرمی کی مضرتا ثیرات کے جلد ہی قبول کرنے کے استعداد موجود ہوتی ہے مختلف آب و ہوا کے تغیر سے جو بیمار یا ن پیدا ہوتی ہیں ان سے وہ کم محفوظ رکھتے ہیں۔ ڈاکٹر موصوف فرماتے ہیں کہ اس بات کو وہ لوگ یاد رکھیں جنکو باہر سفر جانا منظور ہو۔

## لینئوس کیونکر عالم علم نباتات ہوا

یہ حکیم ابھی چار برس سے ہی کم عمر کا تھا جب اسکو اپنے باپ کے ساتھ ایک تیار کے تقریب سے مغلن میں جانیکا اتفاق ہوا۔ موسم خوش تھا۔ شام کے وقت جب لوگوں کا ایک جم غفیر ایک چمن زار میں بیٹھ گیا تو اس موقع پر ایک نیک دل پاستر کھڑا ہوا اور بڑی مصاحبت و لیاقت کے ساتھ تقریر کرنے لگا اور سنے اول اول مختلف اشجار کا حال بیان کرنا شروع کیا جو اس چمن زار کے بیج اور ارد گرد تھے کہی تو وہ ان اشجار کے ناموں اور جڑوں کی طرف لوگوں کی توجہ دلاتا اور کہی انکے مختلف خواص سے لوگوں کو آگاہ کرتا۔ یہ ہونا چھوٹا بچہ بڑے شوق

و توجہ دل کے ساتھ اس باستر کی کل باتیں سنتا اور دیکھتا رہا پاستر موصوف کی گفتگو نے اس بچے کے دل پر اس قدر تاثیر کی کہ اس وقت کے بعد جس درخت یا پودہ کو وہ دیکھتا رہتا اس کے حال کے دریافت کرنے کے لئے طرح طرح کے مشکل سوالات اپنے باپ کے پیش کرتا۔ کبھی تو اس کے نام دریافت کرتا کبھی انکی قسم کی بابت سوال کرتا اور کبھی انکی خواص و صفات کی بابت پوچھتا۔ گو پاستر موصوف کا اس شام کا لکچر اس بچے کے لئے ایک سعد فال نہی مگر اس کے باپ کے لئے وبال جان اور بڑی تکلیف کا سبب ہوا کیونکہ اول تو یہ بچہ دوسرے اطفال کی ہی طرح اپنے باپ کو ایسے سوالات ہمیشہ دنگ و حیران کرتا تھا کہ جواب اس کی طاقت و معلومات سے باہر ہوتا۔ دوم جو کچھ خصوصاً و خصوصاً اس کے نام حسب اپنے معلومات کے اس کا باپ کہہ سکتا تھا وہ ہر سبب لا و بالی و غفلت کے جو صغیر سنی میں اکثر پائی جاتی ہے اس کو فوراً بھولا دیتا اس غفلت و فراموشی کی برعادت کے دفعیہ کے لئے باپ کو سزا سنش کرتا اور اس عذر پر اس کی سوالات کے جواب سے بعض وقت انکار کیا کرتا کہ جو کچھ مجھ کو بتلایا جاتا ہے تو اس کو یاد نہیں رکھتا اور جب تک کہ تو ہر ایک بات کے یاد رکھنے کا جو مجھ کو بتلایا جاوے مجھ کو بکا پکا وعدہ نہ دیکھا تب تک میں تجھ کو تیرے سوالات کی جواب نہ دوں گا مگر خوبی قسمت سے کہ باپ کی مدد پر نہ کوشش و خبر گیری سے اس برعادت کا بہت جلد ہی دفعیہ ہو گیا۔ یہاں تک کہ لینیوس کا خود یہ بیان ہے کہ اس کے بعد میں جو بات سنتا تھا اسے آسانی کے ساتھ یاد رکھتا تھا۔ علاوہ قوت حافظہ کے ایک بلا کی تیزی کو اس کی قوت بعبارت عجیب تیز تھی۔ یہم ایک ایسا وصف تھا جو اس کے مرغوب طبع علم کے مطالعہ کے لئے ایک ضروری چیز تھی جب لینیوس آٹھ برس کا ہوا تو اس کی باپ نے ایک خاص قطعہ زمین کا اس کے سیر و تماشا کے لئے مقرر کیا اور جب کا نام اس نے کارلز گارڈن (باغیچہ طفل) رکھا جب کل اوپر جبار سے

اوس طرح طرح کے جہول درخت جمع کئے اور باغیچہ کو تھوڑے سے ہی عرصہ میں آراستہ کر دیا، سو قوت کے درمیان اس نے ایک قسم کا گیارہ ہی اسمیں داخل کیا تھا جو پہولون کے پہرنے پہیلنے وپوستہ میں آخرا لامر بڑا مضر ثابت ہوا اور کیا ریون میں سے اوس کے اکھاڑنے میں اوسکو بڑی تکلیف اوٹھانی پڑی اس بچہ نے کچھ عرصہ بعد اپنے باغیچہ میں جنگلی شہد مکھیوں اور زنبوروں کا ایک گلہ جمع کرنے کی بھی کوشش کی اور اسے عمدہ عمدہ تلیج نکالے۔  
از سوانح عمری لینوس

## سالیٹ پرٹنگ ادفس

تصنیف: ایلاجن مین جو در تمہرغ مین واقع ہے ایم تھیوڈور بلجراڈ کی اہتمام سے ایک نیا جہا پر فائدہ کیا گیا ہے کمپانی میٹر و برلس مین جو اسمیں کام کرتے ہیں نقد او میں ۱۶۰ ہین۔ بڑے تعجب و حیرت کی بات یہ ہے کہ یہ سب لوگ بہرہ مند گوئی مین اور اسی سبب سے اسکا نام سالیٹ پرٹنگ ادفس کے نام سے مشہور ہوا ہے۔ بہرہ کمپانی میٹر و برلس مین سے گیارہ عورتیں ہین۔ ان سب کو سٹر بلجراڈ فی اپنی گرہ و خرچ سے اس ہنرمیں تعلیم دیوائی ہے۔ سٹر موصوف کو اس عجیب و غریب کام کے صلہ میں بادشاہ وقت کی طرف سے ایک تمغہ زرہین عطا ہوا ہے۔

حکما نے یہ تخمینہ لگایا ہے کہ ایک لسان شخص اگر لکھتا رہے تو چلا جاوے تو فی گھنٹہ ۵۰۰ یا ۶۰۰ الفاظ بول سکتا ہے مگر اکثر فصیح جو گفتگو میں زیادہ تیز ہوتے ہین فی گھنٹہ ۸۰۰ یا ۹۰۰ الفاظ تک بول سکتے ہین لیکن ہٹیک ہٹیک اوسط فی منٹ ۱۲۵۔  
الفاظ مین۔

## بالون کا ایک بیک سفید ہو جانا

بالون کے ایک بیک ایک رات کے عرصہ میں سفید ہو جانے کے ثبوت میں میڈیکل  
 ڈاکٹرز کے ایک نمونہ کے رے جو چند صحیح و معتبر نظیریہ مانگی تھی اسکی جواب میں ڈاکٹر ڈی  
 پی ہارمی جو الڈر شائٹ میں اسٹاف سرجنری کر چکا۔ ہر ممتا زمین مندرجہ ذیل نظیر  
 پیش کرتے ہیں جسکی دیکھنے کا انکو کچشم خود اتفاق ہوا تھا اور جسکے کہ حالات میں  
 دھن اوہون نے واقع ہونیکر بعد فوراً قلمبند کر لئے تھے۔ صاحب موصوف کا یہ  
 بیان ہے کہ ۱۹ ماہ فروری ۱۹۵۸ء کو اودہ کے جنوب میں جنرل فرنکس کے  
 زیر کمان ایک انگریزی فوج موضع چمہ ہر ایک باغی سرکش جماعت کے ساتھ ٹراؤ  
 میں مشغول تھے۔ چنانچہ باغی مقید و مجوس ہو کر۔ قیدیوں میں سے ایک شخص کو  
 بعض تحفظات جنگی حکام کے سامنے پیش کیا گیا۔ چونکہ اسوقت میں ہی و ہاں  
 موجود تھا پس محب کو مندرجہ ذیل عجیب واقع کا شروع سے آخر تک دیکھنے کا موقع  
 ملا۔ اس شخص کے کپڑے اتار دیے گئے اور الف ننگا کر دیا گیا اور اسکے چاروں طرف  
 سپاہی لوگ صف باندھ کر گہری کردی گئے۔ اس حالت مصیبت و خطر کو دیکھ کر کمال  
 خوف و یاس کے آثار اس قیدی کے چہرہ پر نمودار ہوئے اور وہ زور سے کانپنے لگا۔  
 جو سوالات کہ اس سے پوچھے جاتے گئے اسکا جواب تو وہ دیتا مگر خوف کے مارے اسکے  
 ہوش و حواس باختہ ہوتے چلے جاتے۔ جو حالات کہ خوف سے اس شخص پر طاری ہوتے  
 تھے میں اونکا غور کے ساتھ مشاہدہ کر رہا تھا نصف گھنٹہ کے عرصہ کے درمیان اسکے  
 سر کے ہر ایک حصہ کے بال جنگوٹنے کچھ عرصہ پہلے بالکل سیاہ صاف و چکنے پاتھا سفید  
 ہو گئے جس سار جھٹ کو کہ زیر حراست یہ شخص مقید تھا اول اول وہ بالون کے اس

ناگہانی تغیر کو دیکھ کر بول اٹھا کہ دیکھو اس قیدی کے بال سفید ہوتے چلے جاتے ہیں۔  
 ساوجنٹ کے چلانے پر دوسرے تماش بین بھی بالوں کے اس تغیر عجیب و غریب کو ایک  
 نگاہ حیرت سے دیکھنے لگے۔ ان میں رفتہ رفتہ تغیر طاری ہوا اور نصف گھنٹہ میں جبکہ  
 اوپر ذکر ہوا بالکل سفید ہو گئے۔

## نیوفا ونڈ لینڈ گٹا اور اس کی تبت الالہیہ

مندرجہ ذیل بات کو گو بعض اشخاص بڑی نادور و خلاف واقع خیال کریں گے مگر یہ قطعی صحیح  
 ہے اور اسے نیوفا ونڈ لینڈ گٹا کی قوت اللہ کا ثبوت ملتا ہے۔ ایک میرے دوست کا  
 بیان ہے کہ میں اپنے بہائی کے ساتھ جنگی پرند کا شکار کہیں رہا تھا اور نیوفا ونڈ لینڈ  
 کے موسم کا ایک زبردست گٹا ہمارے ہمراہ تھا۔ سرکنڈون کی ایک جھنڈ میں جو کہ برب  
 در پا واقع تھا کچھ جانور دیکھ کر بیٹھے ان پر بندوق سدا کی مگر چونکہ اس جھنڈ میں ٹی پیون  
 کے ساتھ داخل ہونا مشکل تھا پس بیٹھے ٹی پیون سر سے اُتار کر جھنڈ سے کیتھرفا صدر  
 زمین پر رکھ دیں اور آہستہ آہستہ اس میں ننگے سر داخل ہوئے۔ جب ہم جھنڈ سے  
 باہر نکلے تو بیٹھے اس گٹا کو اپنی ٹی پیون کے لانے کی غرض سے واپس بھیجا۔ ٹی پیون میں  
 سے ایک ٹی پی بڑی تھی اور ایک ٹی پی چھوٹی تھی یہ گٹا بہت کوشش کرتا کہ کی سطح  
 ٹی پیون کو ایک ہی دفعت اپنے منہ میں پکڑ کر ہمارے پاس لے آوے مگر وہ  
 کامیاب نہ ہوتا آخر الامر بڑے تال کے بعد اس نے چھوٹی ٹی پی کو بڑی میں رکھ دیا اور  
 تہہ ہر بیٹھانے کی غرض سے اسے اپنے پاؤں کے ساتھ خوب دبا دیا اور اس حکمت عجیبہ  
 وہ ایک ہی وقت میں دونوں ٹی پیون کو اپنے منہ میں پکڑ کر سب ہولت تمام ہمارے  
 پاس لے آیا۔



## چیونٹی

سرجان لبک صاحب سیہیان کرتے ہیں کہ باعتبار زیر کی و فراست انسان کے بیچ دوم درجہ پر چیونٹی کو شمار کرنا چاہئے۔ یہ کچھ کم جبرت افزا بات نہیں کہ چیونٹی کی طلب یہی انسان ہی کی طرح ایک دوسرے سے مختلف ہوتی ہیں مثلاً کم حوصلہ و ڈرپوک اور دلیر بے باک اور غیر مقلد و مقلد۔ حسد و چالاک۔ کریم النفس و دنیا من۔ جواخرد و بزدل۔ چوریت و حلیص و طامع۔ کاہل و محنت کش چیونٹیاں دیکھنے میں آتی ہیں۔ ماسوا اسکے رحم اور درد شریک اور ایسی چیونٹیاں ہی باغی باغی ہیں جنکے دل اپنے مجنون کی صحبت و ہنری سے پرے ہوئے ہوتے ہیں۔ سرجان نے متعدد چیونٹیاں بغرض امتحان پانے کو ایک ظرف میں ڈال دیں اور جب وہ بالکل ڈوب گئیں تو اسے اٹھوا کر ایک ایسی جگہ میں رکھ دیا جہاں کہ ان کی تسبیح چیونٹیاں متواتر آمد و رفت کر رہی تھیں کچھ چیونٹیاں تو اسے پاس سے گزر گئیں اور ان مصیبت زدہ چیونٹیوں کی طرف کچھ انتفا کی مگر کچھ غرمہ کے بعد ایک اور جماعت چیونٹیوں کی آگے آئے اس سے ہو کر گزری ان میں سے کچھ چیونٹیاں گواہ کر اپنے کہونسلے کی طرف لٹکیں سرجان نے یہ تجربہ بار بار کیا اور وہ اس نتیجہ پر پہنچا کہ انسان ہی کی طرح چیونٹیوں میں بھی کاہل و دنیا و نیک دل موجود ہوتے ہیں۔

## کہیت کی سیالین

مطربوسف مال ہرٹ فورڈ سے باشندے یہ کہتے ہیں کہ میرے مشاہدہ و تجربہ میں بار بار یہ آیا ہے کہ کہیت کی سیالین مشرق سے مغرب کی طرف واقع ہوتے ہیں اس میں غل کی پیداوار بہت زیادہ ہے اور جس کہیت میں سیالین شمال سے جنوب کی طرف واقع

ہون اس میں اول کہیت کی نسبت غامض کی پیداوار کم ہوتی ہے۔ صاحب موصوف و جاسکی بہت  
نبتلاتے ہیں کہ اول قسم کے کہیت میں سورج کی روشنی و حرارت سیالوں کے بیچ میں  
بجڑی جاسکتی ہے لیکن دوسرے قسم کے کہیت میں ایک سیال دوسرے کے آگے دھار  
کے مانند کھڑی رہتی ہے اسے سورج کی حرارت و روشنی سے محروم رکھتی ہے۔

## بہائم کیونکر ایک دوسرے کی مدد کرتے ہیں

ڈارون صاحب اپنی کتاب (ڈسنیٹ آف) میں یہ لکھتے ہیں کہ بہائم میں بہت ایسی  
حرکات پائی جاتی ہیں کہ جن سے انکی ایک دوسرے کے ساتھ محبت و شفقت سے پیش آنے  
اور مدد کرینکا ثبوت ملتا ہے۔ چنانچہ وہ بہائم جنگجو حکماء لوگ مدنی الطبع بہائم قرار دیئے ہیں  
بہت سے اونے قسم کی خدمات ایک دوسرے کی خاطر بجالاتے ہیں مثلاً گھوڑے کھرتی  
ہیں اور مادہ گادان ایک دوسرے کو چاٹتی ہیں۔ بندر ایک دوسرے کے جسم سے  
کانٹے، کھروار پوست اور کیرٹے نکالتے ہیں جیسا کہ انسان ایک دوسرے کے جسم  
سے جوئیں نکالتا ہے۔ بعض دوسری قسم کے شکاری بہائم باہم ملکر شکار کو جاتے ہیں  
اور شکار کے پکڑنے میں ایک دوسرے کی امداد کرتے ہیں۔ ماہی حور اکٹھے ملکر پھلیوں کا  
شکار کرتے ہیں۔ ہمارے پاس بندر تہرون کو اہل بیتل کر کے نیچے سے حشرات الارض  
وغیرہ کھڑے کھڑے کوٹھون کو نکالتے ہیں۔ مگر جب انکو ایک بہار ہی پتھر کے اُلٹنے کا اتفاق  
ہوتا ہے جبکہ الٹنا ایک دو بندر کی طاقت سے باہر ہوتا ہے تو کئی ایک بندر ملکر اسکو  
اُلٹتے ہیں اور شکار کو نکال کر ایک دوسرے کے ساتھ بانٹ کر استعمال میں لاتے ہیں۔  
مدنی الطبع بہائم مصیبت کے وقت میں ایک دوسرے کی حمایت و مدد کرتے ہیں۔ چنانچہ مٹر  
بہائم کو ابی سینیا میں بندرون کے ایک بڑے غول کے

سے گزر رہے تھے اتفاق ہوا ان کاکتوں سے سامنا پڑا جنہوں نے اپنے حملہ کرنا شروع کیا اپنے ہم جنسوں کو ایک ناگہانی بلا کو مقابلہ میں باکر بندروں کے غول کے غول فوراً پہاڑ سے نیچے کود پڑے اور منہ بہ منہ لکڑا ایسے زور و دروانگیہ آواز سے چلانے لگو کر کہتے ہیں ہو کر فوراً پس پا ہوئے کتوں کو اپنے پہرہ حملہ کرنے کی اشتعال دی گئی مگر اسوقت ایک چہرہ ماہ کے بچے کے سوا کل بندر پہاڑیوں پر چڑھ گئے تھے۔ جب صغیر سن بندر نے کتوں کو اپنی طرف آتے ہوئے اور ارد گرد سے محصور پایا تو یہ بلند آواز سے چلانے لگا اسکی آواز سن کر ایک بڑی ڈیل ڈول کا بندر جو بڑا قوی سمیت دشجاء معلوم دیتا تھا پہاڑ پر پہنچ اتر ا اور آہستہ آہستہ دبے پانوں کے ساتھ اس صغیر سن بندر کو پاس گیا اور شفقت کے بہرے ہوئے ہاتھوں کے ساتھ انکی دلچسپی و تکی کر کے کتوں کے درمیان میں سے اُسے فیروز مندھی کے ساتھ لے بہا لگا اور انکو حملہ کا موقع نہ دیا۔

ایک دوسرے موقع پر عقاب ایک صغیر سن بندر پر آچھٹا مگر وہ بندر درخت کی ایک شاخ کے ساتھ ایسی مضبوطی کے ساتھ لپٹا ہوا تھا کہ عقاب اسے ایک دفعا اپنے پنجوں میں لے سکا اس صغیر سن بندر نے امداد پانے کی غرض سے واویلا مچا نا شروع کیا جبکہ بندروں کا ایک عظیم غول شور و غل کرتا ہوا انکی امداد و رٹائی کے لئے دوڑا آیا اور عقاب کو چاروں طرف سے کہہ لیا اور اسکو اسقدر پر اکھڑ دئے کہ اُسے شکار کا خیال تو بھول گیا اور اپنی رٹائی کی سوچنے لگی۔

## بقیہ - علم ائمال الاعضا

ان ہر دو مذکورہ بالا حالات میں طاقت کے منور ہونے میں ایک اور بڑا فرق قابل غور ہے۔ زمانہ حال تک تمام عالم لوگ اس میں متفق رہے ہیں کہ قوت زندگی کے ظاہر و باطن

اُستیدر ساخت ضایع ہوتی ہو جقدر کہ طاقت پیدا ہوتی ہو۔ عضلات کے سکڑنے سے جو طاقت ظہور میں آتی ہو وہ لحمی مادہ کی معدنی حالت میں تغیر ہو جائیکہ مسامی ہوتی ہو۔ حیوانات کے اجسام میں طاقت پیدا کرنے کے لئے جو ایندھن خرچ ہوتا ہو وہ اوکو اپنے ہی اجسام میں سے لیا جاتا ہے اور خوراک جو کھائی جاتی ہے پہلے خود زندہ ساخت کی شکل اختیار کرتی ہے اور بعد ازاں تغیر ہو کر طاقت زندگی میں ظاہر ہو سکتی ہے۔ اب یہاں ہم کہہ سکتے ہیں کہ زندہ ساخت اور بناوٹی کل میں جبکہ اوپر ذکر ہوا بڑا فرق ہو کیونکہ انجن کا ایندھن جو مخزنہ حیوانات کے خوراک کو ہے پیشتر کے کہ انجن اسکی مخفی طاقت کو دیگر قسم کی طاقت میں تغیر کر کے ظاہر کرتا ہو کوئی حصہ انجن کا نہیں بناتا جیسا کہ حیوانات میں خوراک پہلے اُن کے جسم کی ساخت کی شکل اختیار کرتی ہے اور بعد میں اسکی مخفی طاقت طاقت زندگی میں تغیر ہوتی ہے۔

بالفعل ہم سمجھتے ہیں کہ سوانکا رہنیں کر سکتے ہیں کہ ایک بڑا بہاری فرق ہے مگر زمانہ حال کی جستجو یہ پایا جاتا ہے کہ مرث اسی فرق کو مقدم نہیں جانتا چاہئے کیونکہ حال کے تجربوں سے ثابت ہوا ہے کہ جب قدر لحمی مادہ ضایع ہو کر جسم سے خارج ہوتا ہے وہ ٹھیک ٹھیک اور عضلات اور طاقت کو برا نہیں ہوتا جو خرچ ہوتی ہو بلکہ کمتر ہوتا ہے۔

طاقت کو پیدا ہونے اور زندہ ساخت کے ضایع ہونے میں خواہ کچھ ہی رشتہ ہو اسمیں کچھ شک نہیں کہ جس حصہ میں زندہ کام جاری ہے اسمیں ضرور ہی بہت سا تغیر و تبدل واقع ہوتا ہے نہ مرث اسلئے کہ زبان کی جگہ رسد ضروری ہے بلکہ ہر ایک سلخت کی ذہنی تقالی کے عہد تاہم اس قسم کو زبان اور بناوٹی کل کے زبان میں مرث کم و بیش ہو نیکا فرق ہو۔ جو سخت کو اختلاف۔ اجزائے ترتیب غیرہ کو باعث سے ہوتا ہے لیکن مرث ہر دو کی مختلف طور پر سمجھتا ہے زندہ اجسام میں اپنے تئیں مرث کر نیکی طاقت بڑھنے کی طاقت کی مانند مدد دیتی ہوتی ہے

۱۵  
 منور ہم اسکی صلیت کو بخوبی نہیں جانتے۔ اسلئے تا چاراسی ”قدرتی طاقت“ یا ”ذاتی وصف“ کہہ کر بیان کرتے ہیں۔ اور منتظر ہیں کہ شاید آئینہ کوئی ایسی بات دریافت ہو جاوے گی جسے آخر کار یہ صفت بیان کی جا سکے۔ یہ خاص صفت صرف زندہ اجسام میں ہی نہیں پایا جاتا وراثت کی قلم کا اپنی خاص شکل میں اپنے تئیں برمت کر لینا بھی تو اسکی ”قدرتی طاقت“ یا ”ذاتی وصف“ ہے جسکی صلیت سو ہم نادانفہم ہیں۔ لیکن وراثت کی کل میں یہ حال نہیں پایا جاتا بلکہ دیکھا ہی نہیں جیسا کہ وراثت کی قلم میں دیکھا جاتا ہے کیونکہ وراثت کی قلم میں جب کچھ کھینچا جاتا ہے تو قطعی بیرونی وسائل سے درست کیا جاتا ہے اگر زندہ اجسام کے ختم قطعی بیرونی وسائل سے درست ہو جائیں یا کھینچ کر اپنے نقصان کو صرف اندھن ہی کے ذریعہ سے خود ہی درست کر لیا کرے تو ہر دور کی بابت ہماری موجودہ خیال بالکل بدل جا دیں۔

جو نیکو ہم مختلف اجسام کے اپنے تئیں مرمت کرنے کی اصلیت سے نادانفہم ہیں ہم لفظ ”زندہ طاقت“ کا استعمال کرتے ہیں بظاہر اس مطلب سے کہ یہ سوال ابھی حل طلب ہے کہ زندگی کی طاقت کیا ہے؟ اسپر ذرا غور کریں معلوم ہوگا کہ اگر ہم لفظ ”زندگی“ کو صرف ایک ایسی چیز کا خیال باندھنے کے لئے استعمال کریں جو دیگر قدرتی طاقتوں سے کچھ تعلق نہیں رکھتی جو ہم نہیں جانتے کہ کس طرح زندہ اجسام کو باطنی وصف پر حصر رکھتی ہے اور قدرتی طاقتوں پر کچھ حصر نہیں رکھتی بلکہ انکی ذریعہ سے صرف منتشر ہوتی ہے وہیں۔ تب بیشک یہ کہنا لازم ہوگا کہ اگر ہم لفظ ”زندہ طاقت“ کو استعمال میں رکھیں تو گو یا سوال حل طلب یوں ہی گھل مول رہا۔

لیکن اگر قدرتی طاقتوں کا اور ادنیٰ طاقتوں کا جو زندہ اجسام میں مختلفا شکال میں نمودار ہو تو ہمیں کچھ رشتہ سمجھا جاوے گا اگر یہ فرض کر لیا جاوے کہ دماغ و عضلات وغیرہ کا ہر ایک کام جاندار کی خوراک کی مخفی طاقت سے ایک خاص رشتہ رکھتا ہے اور طاقت

جو خیالات و حرکات میں ظاہر ہوتی ہے صرف بیرونی طاقت کے تغیر سے پیدا ہوتی ہے اور  
 زندہ اجسام میں ہرگز ظاہر نہیں ہو سکتی ہر بغیر اسکے کہ پہلے انہیں باہر سے طاقت داخل  
 ہوگی جیسا کہ زندہ اجسام خود بغیر باہر کے مادہ حاصل کر نیکی پرورش نہیں پاسکتے۔ اگر یہ  
 باتیں ان لیجاوین تب زندہ اجسام کی طاقتوں کے لئے ہم کوئی سلفظ استعمال کرسکتے  
 ہیں یعنی جیسا کہ ہم لفظ ”مزدہ طاقت“ استعمال کرتے ہیں ویسا ہی ”طاقت برقی“ یا  
 ”طاقت کیمیائی“ کہہ سکتے ہیں۔ کیونکہ یہ الفاظ ہی تو اور طاقتوں کے لئے بولے جاتے ہیں  
 جنکی بہت کو ہم بخوبی نہیں جانتے اس طرح فرق صرف بلحاظ اس آد کے ہوگا جسکو ذریعہ سے  
 کوئی طاقت ظاہر ہوگی۔

فی زمانہ اسغرض سے کہ جب ہم طاقتوں کے مجموعہ کو بیان کرنا چاہیں جو ہم زندگانی کہتے ہیں  
 تو لفظ ”مزدہ طاقت“ ہی استعمال میں رکھنا مناسب ہے۔ اگرچہ کچھ اسباب ک دریافت کرنے سے  
 بڑا فخر حاصل ہوا ہے کہ قدرتی طاقتیں ”مزدہ کام“ میں تبدیل ہوجاتی ہیں تاہم ہم جانتے  
 ہیں کہ تغیر کی اہلیت ہی ہم بہت ہی کم واقف ہیں۔

میں کہ تغیر کی اہلیت ہی ہم بہت ہی کم واقف ہیں۔  
 زندہ طاقت اور دیگر طاقتوں میں جو اختلاف ہیں اونکا ٹھیک ٹھیک بیان کرنا ایک  
 امر ہے۔ کیونکہ بعض تیرا و عین قریبا کیساں ہیں اور بعض میں از حد اختلاف ہے اور عین  
 ہے کہ زندگانی کی ٹھیک ٹھیک تعریف نہیں ہو سکتی تاہم اونکا بیان پہلے ہو چکا ہے اور  
 مختصر سا اب یہی کر دیا جاتا ہے۔

صرف حجم میں بڑھنا زندگانی کا وصف نہیں۔ معدنی مادہ کچھ بڑھنے میں مکمل ہونا نہیں پایا  
 جانا چنانچہ دات کو چوٹے سے چوٹو قلم وہی شکل کہتی ہے جو بڑی سی بڑی کی ہوتی ہے  
 صرف حجم میں زیادتی ہوتی ہے لیکن شکل وہی رہتی ہے۔

رفتار جو زندگانی کا خاص وصف خیال کیا جاتا تھا درست نہیں کیونکہ ہم دریافت کر چکے

ہیں کہ قدرتی طاقتوں میں زہم و فشار حاصل ہو سکتا ہے لیکن گو ایک حالت میں ہم زہم و زحمت کی ماہیت کو بخوبی ماہر ہیں اور دوسری حالت میں نہیں۔

نسل کا جاری رکھنا بیشک بڑا باریک بینی کی چیز ہے کیونکہ یہ صرف زندہ اجسام میں ہی پایا جاتا ہے جمادات میں یہ نہیں پایا جاتا۔

اگر یہ مان بھی لیا جاوے کہ زندہ اجسام میں جتنی طاقتیں نمودار ہوتی ہیں وہ دیگر قدرتی طاقتوں کو تغیر و تبدل کے باعث سے ہیں تاہم ہمیں یہ بڑا زندہ غیر معدنی مادہ کی مہستی کو ماننا پڑتا ہے جو نہ صرف بیرونی طاقت کو اپنے بڑھنے مکمل ہونے اور دیگر زندہ کا جو ن کے کرنے کے لئے استعمال میں لانے کی طاقت رکھتا ہے بلکہ بیرونی طاقتوں کو بدل کر اس طرح استعمال کر سکتا ہے کہ زندہ اجسام کا ایک حصہ بڑھ کر اپنے والدین کی شکل اختیار کر سکتا ہے اور نسل جاری رہنے کا ذریعہ بڑھتا ہے۔ اس کے بہرہ بھی ہم کو یہ کہنا پڑتا ہے کہ ہم زندگی کے آغاز کو بیان نہیں کر سکتے۔ یہ البتہ درست ہو۔ مگر اس مضمحل میں ہمارا یہی دیکھنے کا منشا تھا کہ زندگی کا رشتہ دیگر قدرتی طاقتوں کے ساتھ کتنا تنگ ہو۔ مختلف اقسام کے غیر معدنی اشیاء کو پیدا ہونی کا طریق اور انکی اوصاف کا منبع جنکو ہم اشیاء نامہ اخصیہ کی باعث قدرتی کہتے ہیں دیگر سوالات ہیں۔

یہ کہنا کہ زندہ غیر معدنی مادہ کے بنانے کی طاقت ہمیں کبھی نہیں ملے گی۔ اور یہ کہ کچھ ممکن ہوئی میں یقین رکھتا ہے بالکل ہر یہ ہے عنقریب آیا ہی بے بنیاد ہو جیسا کہ یہ کہہ دینا کہ ایسی بات تو ممکن ہے جو دریافت کرتا ہے وہ ضرور ہی خدا کا متکبر ہو جاتا ہے اور یہی عقائد کرتا ہے کہ جو کچھ اس جہان میں ہو رہا ہے صرف مخلوقات کے ذریعے ہو رہا ہے کیونکہ جو یہ بخوبی جانتا ہے کہ زندہ اور قدرتی طاقتیں آپس میں بدل جاتی ہیں جنکا یہ عقیدہ ہے کہ وہ ایک ہی کچھ ہیں اور کبھی نیست و نابود نہیں ہونے کی

اوس فادر مطلق کی ہستی کا کہی انکار نہیں کریگا۔ جبکی مرضی کے یہ صرف اشارہ ہیں  
جسے سب آتی ہیں اور جبکی طرف سے واپس جاتے ہیں۔

راقم بخشی نانک چند اسٹنٹ سرجن  
از سونی پت ضلع دہلی

## خطوطات

پیارے اورادیہ صاحب تکمیل الحکمت لاہور

تسلیم ہم ایک نقشہ آدمی کے وزن اوراد کے مطابق مقدار غذا کا مجوزہ ڈاکٹر لارین  
صاحب بہادر کیمیکل اگزامینر آف بمبئی آپکی خدمت میں پہنچتے ہیں یہ نقشہ پہلی ہی کہی  
طبع ہوا ہے مگر کاہنوں کی غلط کاریوں نے اسکی باطل صورت بدل دی ہوا سوا سوا  
ہے اسکو صحیح کر کے اب دوبارہ حکیموں اور ڈاکٹروں کو نفع رسانی کی نیت سے طبع ہونی  
کے واسطوں کی خدمت میں پہنچا ہے یقین ہے کہ آپ اسکو چاہا کر محضر و نکو مستفیض اور  
بہکوسرور کریں گے۔

الراقم غ ع۔ اپنے محضر و نکا خیر اندیش

نقشہ اوزان و مقدار اجزائی غذا حسب مقدار وزن بدن انسان  
مجوزہ جناب ڈاکٹر لارین صاحب بہادر کیمیکل اگزامینر آف بمبئی۔

مجموعہ ہر دو اجزاء	تفصیل اور مقدار اجزاء غذا قابل ضرورت		اوزان جسم انسان
	جزو کاربن	جزو نیٹروجن	
۳۲۱۸۵۶	گرین	۳۰۶۵	۱۵۳۱۶
۳۲۵۶	۲۲	۳۲۵۶	۱۶۳۵۲



۳۶۱۰۵۸	گوتین	۳۳۳۸	۱۷۲۵۸	۹۰	پونڈ
۳۸۱۱۵۴	۱۱	۳۶۱	۱۸۲۵۴	۹۵	۱۱
۴۰۱۲۵۰	۱۱	۳۸۱	۱۹۲۵۰	۱۰۰	۱۱
۴۲۱۳۵۶	۱۱	۴۰۱	۲۰۱۵۶	۱۰۵	۱۱
۴۴۱۳۵۲	۱۱	۴۲۰	۲۱۱۵۲	۱۱۰	۱۱
۴۶۱۳۵۸	۱۱	۴۳۹	۲۲۰۵۸	۱۱۵	۱۱
۴۸۱۳۵۴	۱۱	۴۵۸	۲۳۰۵۴	۱۲۰	۱۱
۵۰۱۵۵۰	۱۱	۴۷۵	۲۴۰۵۰	۱۲۵	۱۱
۵۲۱۵۵۶	۱۱	۴۹۶	۲۴۹۵۶	۱۳۰	۱۱
۵۴۱۶۵۲	۱۱	۵۱۵	۲۵۹۵۲	۱۳۵	۱۱
۵۶۱۶۵۸	۱۱	۵۳۴	۲۶۸۵۸	۱۴۰	۱۱
۵۸۱۷۵۴	۱۱	۵۵۳	۲۷۸۵۴	۱۴۵	۱۱
۶۰۱۸۵۰	۱۱	۵۷۳	۲۸۸۵۰	۱۵۰	۱۱

اوسط وزن ہندوستانی آدمی

اوسط وزن یورپین آدمی

### ادیٹر صاحب تکمیل الحکمۃ لاہور

مضمون ہذا ار سال خدمت ہو براہ عنایت اسکو دیج رسالہ فرما کر خود ہی اس پر توجہ فرمائیے اور دیگر ناظرین کو بھی اپنی تحریر کے ذریعہ توجہ کی ترغیب دیجئے تاکہ بحث شروع ہو کر اسکا کچھ نتیجہ نکلے کہ جس سے خلقت فائز ہو۔ یہ مضمون رسالہ مرآۃ الطبابت میں طبع ہوا تھا اور قریب تھا کہ گوئی صاحب مجھ کو بارہ میں کچھ سوال کرتے دیکھنے چکا ہوں۔

جمع ہوتی کہ اتنے میں دہ رسالہ ہی بند دیکھا لہذا رسالہ تکمیل الحکمۃ میں

طبع ہونیکر واسطی پہنچتا ہوں متعجب ناظرین رسالہ کے باہم صاحبان کے نام نامی درج کر کے خصوصیت سے معنی طلب ہوتا ہوں تاکہ وہ صاحب تو ضرور ہی اس معاملہ میں اپنی اپنی واقفیت کو موافق تحریر فرمادیں اور مجھ کو دریافت فرمادیں اور اسکا علاج تلاش فرما کر درج رسالہ کراہیں کہ عند الدما جور و عند الناس مشکور کے مصداق ہوں۔  
جناب مولوی حکیم سید محمد عبداللطیف صاحب مدرس اول مہارانا اسکول دہلی پورہ  
جناب مولوی حکیم سید محمد قایم صاحب قاضی بگنہ انگلی ضلع جوہنور وکیل ٹائی کورٹ  
ممالک مغربی و شمالی۔

جناب مولوی شیخ احمد صاحب مدرس مدرسہ شیعہ رحمت عربی ساگر صدر بازار سابق قلم  
محکمہ ڈاکٹری۔

جناب حکیم رحمن حسن صاحب سقیم چہرہ ضلع سارن۔  
جناب لالہ آگیا رام صاحب نیٹو ڈاکٹر۔

وہ صاحب کہ جنہوں نے باری سے سانپ کاٹنے کی بابت مرآۃ الطبابت میں بحث شروع کر کے انجام کو پہنچائی اور نیک نتیجہ پیدا کیا۔ مضمون یہ ہے۔

ایک جانور کہ جب کو گھبراہٹ میں اکثر دیر انون اور حضور خدا درخت مدار کی جڑ میں سوراخ بنا کر رہتا اور اپنے گھر کے گرد کنکر و کوئلیہ جمع رکھتا ہے اور جب آدمی کو کاٹتا ہے توجہ کر کے جاتا اور کاٹتا ہے کہ جس سے انسانی فی الفور گر کر

سہ ہمارے لائق دوست حکیم بندہ علی صاحب ذی حق مضمون پر کہ بحث کر چکی تھی وہی ہے مضمون توفی الواقع عمدہ و مفید ہو اور طبابت و ڈاکٹری پیشہ اصحاب کی خاص توجہ کو لائق ہو اگر ہمارے رسالہ کے وہ لائق ناظرین ہیں اس باب میں کچھ اپنے اپنے معلومات تحت سر فرمادیں جب کہ اس موضوعی جانور کے حالات کے دیکھتے اور سننے کا اتفاق ہوا ہو تو خالی ان نادرہ ہونگا

۱)

حکیم جالبہ  
کو افسانہ  
۲۸ برس کو  
خوشبو کا  
عطر کبھی  
اپنے پاس  
لے جاتا  
تھے اُسے  
سے۔ اگر  
کے عطر  
کے کسی  
نواہد بھنا  
رکھتا ہے  
گنا کاغذ  
کا کرکڑ  
وہ اپنے  
سینے پر  
رہتی ہے  
یا کہ دھیر  
حفظ مالک  
سے۔ اگر  
مٹھی میں  
وہ قیدی  
دل کو دم  
بالکل ہو

(ب)

نورانی تدریس ہے  
ناجی سبب سے کہ وہ  
لیا یعنی جب کہ  
اس کا نام ابرو کی  
یہ خوشبو حکیموں نے  
بہت خاص ترکیب  
پیش کی ہے اس کا  
تاییدہ غفر تیار کیا  
ہوئے ہیں مختلف قسم  
ایں جو سو خوشبو  
کی تھیں۔ یہ غطر  
خوشبو میں سے کہانت  
کے ہی وقت  
میں لگی کو چھین  
دیا جاتا ہے۔  
یہ اور فیلو ہنٹی  
خوشبو والا اس کی خوش  
بوی کسی دبا کی خوش  
بوی کے وہ ہوتے  
جو حقیقت میں کہیں  
نہیں استعمال فرماتے  
بلکہ ترقی ہوئی ہے  
وہ کہ ان کے امراض  
بہت ضرور ماضف  
کی رائے عام سمجھ  
کے۔ فی الواقع اس  
پر (ب)۔

مر جاتا ہے بلکہ عام لوگوں میں یہ مشہور ہے کہ یہ جانور کا ٹکڑیہ کہتا ہے ذرا  
مجھے دور ہو کر گرنا یعنی لذوع وہیں گر پڑتا ہے اس میں اس قدر رہی تا جہ طاعت  
نہیں رہتی کہ قدم دو قدم تو چل کر گرے علا ج کا تو کیا ذکر ہے اور نہ اس کا علاج  
کیسے معلوم۔ جب کوئی آدمی نہیں ہوتا اور اس کا جی کاٹنے کو چاہتا ہے تو اداں  
کنکروں یا کوئلوں کو لے کر جو سوراخ کے پاس جمع ہیں چباتا ہے اور اس کو چبانے  
کی آواز دے دیتا ہے۔ موسم گرما میں شب کو بولتا ہے زمیندار اس کی  
بولی پہنچاتے ہیں اگرچہ یہ جانور نے بچشم خود اب تک نہیں دیکھا ہے دیکھنے کی فکر میں  
ہوں کہ مگر جو حالات اسکے دیکھنے والوں نے مجھے بتائے ہیں وہ ایسے روشن ہیں  
کہ اگر تمہیں ہو جائیں اور ناظرین کو یاد ہوں تو اس جانور کی صورت دیکھو  
یہ معلوم ہو جائیگا کہ یہ ہی وہ جانور ہے مناسب ہے کہ جملہ صاحبان ہم پیشہ  
اپنی اپنی واقفیت کو موافق اس کی حالات و علاج خود تحریر فرمادیں اور محسوس جو  
بوجہ میں نشا را لہ جواب میں تامل نہوگا۔

راقم خادم طبیبان

سید بندہ علی عفی عنہ مدرس اول کانگڑہ تعلقہ بہوانی گڑھ ریاست محترمہ ٹیپا لہ نام

النداء مہیضہ

ڈاکٹر کاج نے مرض مہیضہ کو اسناد کی سطح پر مندرجہ ذیل تدبیریں بیان کی ہیں۔  
مہیضہ کو گوئی ذریعہ سے پہلے ہوا اور بغیر کسی استثنائے انسانوں یا اداں چیزوں کے ساتھ  
مکبہ وہ بہنیتے ہوں براہ راست منہ سے اس کا اثر ہوتا ہے۔ مہیضہ کو زمانہ میں قاعدہ  
کے ساتھ زندگی بسر کرنا ضروری ہے کیونکہ تجربہ سے یہ بات ظاہر ہوتی ہے کہ قوت مہیضہ

میں خلل واقع ہونے سے ہیشہ کو ترقی ہوتی ہے۔ پس کثرت سے کھانے اور پیئے نہ ہونے  
کرنا چاہئے اور نیز ثقیل کھانے سے جبکہ باعث سے مرض سہال پیدا ہوتا ہے۔ جسوقت سہال  
کی علامت نمودار ہو تو فوراً ایک اکرٹ کو طلب کرو وہ کھانا ست کھاؤ جو اُسکا اس آوے  
جہاں ہیشہ کا اثر ہو جو چیزیں نامعلوم مقامات میں آوین اور نکو پکانا چاہئے۔ خصوصاً دودھ کو  
جن بانی کو آدمی گندہ کردی اور اسکی ممانعت کرنی چاہئے۔ مشتبہ بانی جو برہنہ کرنا چاہئے وہ بانی  
ہو جو ان گدہ لڑکوں کی جو آب و مقامات میں واقع ہوں اور دلہ لون اور تالابوں اور چھیلوں بانیوں  
سے لایا جاوے۔ جنہیں گندہ بانی آتا جاتا ہو۔ وہ بانی خاصکر خطرناک خیال کیا جاتا ہے جو کسی طریقہ  
میں ہیشہ کو مادہ آلودہ ہو گیا ہو۔ مذکورہ بالا بیان کچھ تتمہ کے طور پر یہ بیان کیا جاسکتا ہے کہ جو  
بانی برتنوں اور کپڑوں کی دھونے میں استعمال کیا جاوے اُسکو کنوان یاد یا دُمن یا اُنکی اس  
پاس نہیں پھینکنا چاہئے۔ جسوقت خالص بانی کا ہم پہنچنا ناممکن ہو تو سب سے زیادہ سہل کیب  
یہ ہے کہ اُسکو جوش دی لیا جاوے۔ اس سے مراد صرف پینے کو بانی ہی نہیں ہر ملک اُس بانی سے  
بھی ہو جو باورچہا نہ میں استعمال کیا جاوے کیونکہ ہیشہ کا مادہ جبکہ وہ بانی میں اُس شخص تک  
پہنچ سکتا ہے جو اُسکو کپڑوں یا برتنوں کی دھونے یا کھانے پکانے یا نہانے ہو نیکی واسطے استعمال کرے  
اس ہدایت کا خاص نتیجہ یہ ہے کہ جو بانی پیا جاوے صرف وہی ہیشہ کو مادہ کو پہنچا نیکیا ہو  
نہیں جو تاہر گو کہ بانی صاف یا جوش دیا ہو مگر وہ کامل ریشہ ہیشہ کے اسناد کا نہیں ہے ہیشہ  
کا کوئی واقعہ بیماری کا مرکز ہو سکتا ہے مریضوں کو علیحدہ رکھنا اور ضروری اتصال سے بچنا چاہئے  
ہیشہ کے زمانہ میں بڑی بڑی جمعیوں کی جیسے کہ میلے تماشے اور جلسے میں برہنہ کرنا چاہئے۔ جن  
مکانات میں ہیشہ کو مریض ہوں وہاں کوئی چیز نہ کھاؤ نہ پیو۔ تو وغیرہ میں جو کچھ مادہ نکلی  
اوسکو میری برتنوں میں جمع کرنا چاہئے جنہیں کاربالک ایڈ کا ایک ٹولیوشن ہو۔ جن کو  
ہیشہ کے مریض بہت ہوں انہیں جبہ دن تک دو بارش نہیں کرنی چاہئے۔

مریضوں کو مہونہ اور انکو اپنے ہاتھ صابن اور پانی اور کاربالک سیٹھ کر ایک لیٹھن میں بیٹھو  
جائیں۔ اگر مریض مر جاوے تو لاش کو فوراً اٹھا دینا چاہئے اور کسی بچہ نہ لکھیں جہاں تک  
ممکن ہو سادہ طور پر کرنی چاہئے۔ لوگوں کو مجمع کو مرگھٹ کر اندر نہیں جانا چاہئے۔ جن چیزوں کا  
استعمال مریضوں نے کیا ہو انکو اسوقت تک کہ وہ دباؤی اثر سے پاک صاف ہو جاوےں اٹھا کر  
دوسری جگہ نہیں رکھنا چاہئے اور جب تک مریضوں کو کپڑوں پاک صاف ہو جاوےں اسوقت تک  
انکو نہ لیجاوے جو احتیاطین صدر میں بیان کی گئی ہیں انکو علیحدہ اور کوئی احتیاط نہ معلوم  
ہو اور نہ اسکی ہدایت کی گئی ہے۔

### ابوالحسن بن ہارون رشید معروف بہ

روانی کو شکر دنیا کو مکہ

بہ قصہ الف لیلہ کہتے جاگتے اور خلیفہ ہارون رشید کا اسم غری قصہ ہے۔ سمجھو تو وہی ہو در نہ  
اسی جدا ہو کیونکہ بلا رط بلور خود قایم کر کرنا تک تصنیف کیا گیا ہے عبارت نہایت سلیس  
زبان پاکیزہ۔ ہر ایک سین قابل دید مذاق کوٹ کوٹ کر بہرہ جو بقدر تعریف کیجا جو کم ہے ۱۳  
پردہ میں نامک ختم کیا ہے۔ مرزا قاسم اور شیخ رحمت کی بات جیت اور ابوالحسن کوٹھنے کی ترکیبیں  
وزیر کا آہستہ آہستہ سنا۔ ابوالحسن کا نہرت الارواح کو ساتھ شراب پینا اور غزل گانا  
کا غزل میں جواب دینا۔ قاسم و رحمت کا آنا اور باغ خریدنے کے بہانے سرور و پیہ طلب کرنا۔ ابوالحسن  
کا خراجی کو بلانا اور روپیہ سنوٹا کھانوس کرنا۔ قاسم و رحمت کو کنارہ کشی۔ نہرت کا مردہ  
بننا۔ ابوالحسن کا خلیفہ ہو کفن دہر  
روپیہ وغیرہ پانا۔ خلیفہ اور ماکہ  
ملکہ کا دایہ کو اسی غرض سے بھیجنا  
دروں کو مردہ پانا۔ خلیفہ کا  
ہاتھ کا مسٹر در خواجہ سر کو دیکھتے ہیں کہ کون ہے  
ہاتھ درباری کی ابوالحسن کے گھر جانا۔  
راشتر فی مقرر کرنا۔ ابوالحسن نہرت

مکتبہ المکتبہ مخبرہ جلد ۹

دو نوں کارندہ ہو کر خلیفہ کو بر و نہو چٹ جانا۔ خلیفہ کا ناراض ہونا۔ اور آخر کار خلیفہ کا اٹھنا۔  
 گواہان و زبیر بانا۔ یہ قصبہ عمدہ طور سے ناکہ کے پیرایہ میں لکھا ہوا ہے جس کو بڑے سوسے سیریں نہیں  
 ہوتی۔ پیر نظر یہ ہے کہ اکثر مقامات میں عمدہ عمدہ غنیا لادنی۔ رباعی۔ ٹھہری۔ کھرا۔ ہولی۔  
 وغیرہ ہی درج کی ہیں۔ جس سے اور ہی پسندیدہ ہو گیا۔ قیمت خوبی کو اگر بہت کم ہے یعنی  
 یادزدنیہ و بلیوے ایسل ارشالیتین جلد خریدین کیونکہ صرف ۲۵ جلدین طبع ہوئی ہیں۔  
 جلد کو خریدار کو ایک جلد بلا قیمت ملیگی۔

المستہر راٹو سری کرشن چندر قیصر مالک و مہتمم جوین گرنٹ لکھنو۔

### اشتہار تعلیم بلا معلم یعنی معلم الالسنہ

جلد اول تعلیم زبان اردو۔ انگریزی۔ جلد دوم زبان اردو۔ فارسی۔ عربی۔ انگریزی۔ جلد سوم زبان اردو۔  
 فارسی۔ عربی۔ انگریزی۔ فرانسیسی۔ انگریزی۔ جلد چہارم زبان اردو۔ فارسی۔ عربی۔ چچو۔ ترکی۔ سنسکرت  
 انگریزی۔ روسی۔ جلد پنجم زبان اردو۔ فارسی۔ عربی۔ انگریزی۔ فرانسیسی۔ جرمنی۔ اٹلی۔ جلد ششم  
 چینی۔ (اسکی نہرست بطریق تہذیب لکھی گئی) قیمت طرانی جلد ۵ روپے ہر شش جلد ۲۵ روپے  
 سے فی جلد ۵ روپے ہر شش جلد ۲۵ روپے۔ درخوست بمقام ذہنی بنام مہتمم نضرۃ الاخبار نصرت اللغاتین  
 فارسی۔ عربی۔ اردو۔ انگریزی کے الفاظ ہیں۔ قیمت ۵ روپے

### رسالہ راوی بے نظیر (یا سواخ عمری)

مہتمم علمی و حضراتی ماہوار رسالہ صلح کل کیل عایا و مشیر گوشت منی و ن یا ستہادیسی ہندو جام  
 گلدستہ واقعات جامع اخبارات زمان۔ انتخابیہ خاصہ۔  
 از استاد و فلان و مخزن حلاق و ادب۔ معدن تو  
 و حکماء و نام آور بزرگان کی سوانح  
 ترجمہ و شرفی علوم کی مروجہ  
 میں نہا نہ امنی حال کے مشہور و معروف و علماء  
 تبصیفہ نو پر رپور۔ انگریزی و انگریزی  
 ت ہر درج ہوتے ہیں۔ قیمت ۱۰ روپے

مکتبہ المکتبہ مخبرہ جلد ۹  
 المستہر راٹو سری کرشن چندر قیصر مالک و مہتمم جوین گرنٹ لکھنو۔  
 اشتہار تعلیم بلا معلم یعنی معلم الالسنہ  
 جلد اول تعلیم زبان اردو۔ انگریزی۔ جلد دوم زبان اردو۔ فارسی۔ عربی۔ انگریزی۔ جلد سوم زبان اردو۔  
 فارسی۔ عربی۔ انگریزی۔ فرانسیسی۔ انگریزی۔ جلد چہارم زبان اردو۔ فارسی۔ عربی۔ چچو۔ ترکی۔ سنسکرت  
 انگریزی۔ روسی۔ جلد پنجم زبان اردو۔ فارسی۔ عربی۔ انگریزی۔ فرانسیسی۔ جرمنی۔ اٹلی۔ جلد ششم  
 چینی۔ (اسکی نہرست بطریق تہذیب لکھی گئی) قیمت طرانی جلد ۵ روپے ہر شش جلد ۲۵ روپے  
 سے فی جلد ۵ روپے ہر شش جلد ۲۵ روپے۔ درخوست بمقام ذہنی بنام مہتمم نضرۃ الاخبار نصرت اللغاتین  
 فارسی۔ عربی۔ اردو۔ انگریزی کے الفاظ ہیں۔ قیمت ۵ روپے  
 رسالہ راوی بے نظیر (یا سواخ عمری)  
 مہتمم علمی و حضراتی ماہوار رسالہ صلح کل کیل عایا و مشیر گوشت منی و ن یا ستہادیسی ہندو جام  
 گلدستہ واقعات جامع اخبارات زمان۔ انتخابیہ خاصہ۔  
 از استاد و فلان و مخزن حلاق و ادب۔ معدن تو  
 و حکماء و نام آور بزرگان کی سوانح  
 ترجمہ و شرفی علوم کی مروجہ  
 میں نہا نہ امنی حال کے مشہور و معروف و علماء  
 تبصیفہ نو پر رپور۔ انگریزی و انگریزی  
 ت ہر درج ہوتے ہیں۔ قیمت ۱۰ روپے

ہر مفت کا یہ طبعی لب الو باس  
قائم ہر اسی سو زندگی کی اساس

خزینہ

شرح			
تفصیل خریداران	ماہوار	۴ ماہی	سالانہ
عام خریداران بلا محصول	۳۰	۶	۱۲
معہ	۱۲	۶	۳
سرکار و روسای	۶	۳	۱
سینا و پیشگی دو ماہ مابعد و غیر	۳	۱	۱





## میر بجائی فیہر و طعام

ناظرین یہ گمان کرینگے کہ بہائی سے میر سی مراد کسی خاص فرد بہائی سے ہے نہیں۔  
 اس سو میرا اشارہ کل افراد انسان کی طرف ہے۔ جاہل سے جاہل اور مہذب سے  
 مہذب افراد انسان کو میں اپنا بہائی قرار دیتا ہوں۔ دنیا کی مختلف ممالک میں  
 حسب حالات ملک و موسم جن اشیاء پر کہ وہ پرورش پاتا ہے میں چاہتا ہوں  
 کہ ان کا ایک مختصر ذوق بنا کر ناظرین کے پیش کروں۔ اس فرد کے دیکھنے سے مضمون  
 خوان پر یہ بات ثابت ہو جائیگی کہ جس چیز کو ایک ملک کے رہنے والا میرا  
 بہائی کہانیگی ایک عمدہ و لطیف چیز قرار دیتا ہے دوسرے ملک کے رہنے والا  
 میرا بہائی اس کو نفرت و کراہیت کی نگاہ سے دیکھتا ہے اور اون ہی اشیاء  
 کو عمدہ و لذت دہتا ہے جبکہ استعمال میں لائیکا وہ جنم سے عادی نہیں ہے  
 کوئی میرا بہائی اکل البقل ہے اور کوئی اکل اللحم۔ میرا اکل البقل بہائی اکل اللحم  
 کو ایک سنگدل بے رحم ظالم اور وحشی درندہ کے نام سے موسوم کرتا  
 ہے اور برخلاف اسکے اکل اللحم بہائی اکل البقل کو گھاس پات چھڑیوالہ  
 ایک جنگلی چارباؤ قرار دیتا ہے۔ میرے اکل البقل بہائیوں میں خود اس میں  
 میں بڑا اختلاف ہے جس چیز سے کہ میرا ایک اکل البقل بہائی نفرت کرتا ہو  
 اور سراسر اس کو بڑے شوق و رغبت کو ساتھ استعمال میں لاتا ہو بعض کو ان  
 بقولات سے از حد نفرت ہے جبکہ پہل زمین کے اندر گرے رہنے میں مثلاً  
 مولی کاجر۔ آلو شلجم پیاز۔ دسن وغیرہ اور بعض انکو کھانیکے ایک لطیف چیز

بہتر خیال کرتے ہیں اور علم ہذا لقیاس کل احم بہا یونکا بھی یہی حال ہے۔ ایک ملک کے رہنے والا میرا بھی جس جانور کے گوشت کو پاک و حلال ٹھہراتا ہو دوسرے ملک کے رہنے والا اسکو ناپاک و حرام خیال کرتا ہے۔ مگر کیون ایک ملک کے رہنے والا میرا بھی ایک جانور کے گوشت کو پاک اور دوسرے کے گوشت کو ناپاک خیال کرتا ہے یہ ایک سوال قابل غور ہے۔ میرے اکثر بہائیوں کا یہ خیال ہے کہ ہر ایک جانور کے گوشت کی پاکی و ناپاکی کا مدار اسکی غذا پر ہے جو جانور کہ پلید و ناپاک اشیاء استعمال میں لاتا ہو اسکا گوشت ناپاک و پلید ہو تا ہے لیکن یہ خیال صحیح معلوم نہیں رہتا۔ ایک محقق و مصنف مزاج شخص کے نزدیک یہ ایک ایسا لغو و بے وزن خیال ہے جیسا کہ کوئی یہ خیال کرے کہ بقولات جنکو اکثر ہمارے بہائی اور بالخصوص کل التبطل بالعموم استعمال میں لاتے ہیں ناپاک و حرام ہیں کیونکہ انکی پرورش و رسیدگی کہا پر جو نجاست ہو اور ان اشیاء پر جو حیوانات کے لئے زہر قاتل ہیں ہوتی ہے۔ چونکہ کوئی چیز حیوانات کے جسم کے انجی نجس حالت میں پرورش نہیں کر سکتی۔ اور قبل اسکے کہ یہ انکو جسم کی پرورش کے قابل بن سکے اسکا پاک و صاف ہو جانا ضروری ہے پس جب کوئی نجس چیز اسکے جسم میں داخل ہوتی ہے تو یہ مختلف کیمیائی عملوں میں پڑتی ہو۔ اور نوناگون تغیرات اختیار کر کے ایسی پاک و صاف ہو جاتی ہے کہ نجاست کا نام و نشان تک نہیں رہتا۔ یہ ایک کامل وجہ ہے جس سے کسی ایک جانور کے گوشت کا اس خیال سے ناپاک و پلید ٹھہرانا کہ یہ نجاست کہاتا ہے صریحاً بے بنیاد و لغو ٹھہرتا ہے۔ علاوہ اسکے ہمارے اوں بہائیوں کا جو نجاست حوز جانور کے گوشت کو پلید و ناپاک خیال کرتے ہیں حوز ایسی جانورونکا استعمال میں لانا جو اکثر نجاست

۴ اور جو جانور پاک و نجاست استعمال میں لاتا ہے اور اسکا

دگندگی استعمال میں لاتے ہیں۔ مثلاً پالتو جانور جنکو گوشت کی انکے درمیان طبعاً قدر و حرمت ہو اور برخلاف اسکے ادن جانور کو کچھ گوشت سے نفرت کرنا جو نجاست کے کبھی پاس تک بھی نہیں جاتے اور خالص نباتات پر گزرا کچھ نہیں۔ مثلاً کلہر ہی اور چوہ وغیرہ اس خیال کے ابطال کے لئے ایک کافی ثبوت ہیں۔

گوشت پر اور سی اور اتفاق و محبت کے بڑانے کے لئے باہم ملکر کھانا اور پینا ایک عمدہ سوئبل طریق خیال کیا جاتا ہے مگر میں کمال افسوس کے ساتھ ظاہر کرتا ہوں کہ اختلاف غذا میرے بھائیوں کو درمیان ایک ایسی تفرقہ عظیم کا سبب ہوا جو جس سہ اتفاق و محبت کا انکو درمیان قائم رہنا ایک ناممکن امر معلوم دیتا ہے کسی ایک شخص کا ایک جانور کے گوشت سے نفرت کرنے اور ناپاک ٹھہرانے اور دوسرے جانور کے گوشت کو پاک جاننے کا سبب یہ خیال نہیں کرنا چاہئے نہ وہ جانور بطبع پاک یا پلید ہوتا ہے بلکہ اسکا سبب یہ ہے کہ جس جانور کے گوشت سے نفرت کرنے یا اسے استعمال میں لانیکے اس شخص کو اپنے جنم ہی سے ناپاک ہو جاتی ہے۔ اسکے ذہن پر زندگی بہر حسب عادت اچھا یا بُرا خیال کرتا ہے اور عادت کو ڈالتا ہے۔ دلی ایک ایسی سوسائٹی ہے جس میں کہ اس شخص کو پیدا ہونے اور تربیت بائیکا اتفاق ہوتا ہے جس جانور کے گوشت سے کہ یہ شخص اس سوسائٹی کو کوہنہ کو حسب عقائد مذہب و رسم و رسم اپنے جنم ہی سے نفرت کرتے ہوئے دیکھتا ہے اس جانور سے اسکو دل میں ہی نفرت پیدا ہو جاتی ہے اور جس جانور کے گوشت کے استعمال کی طرٹ وہ اس سوسائٹی کو رعب پاتا ہے اسکو بھی اسکی طرف خود بخود رغبت ہو جاتی ہے۔ اس فرد کا آغاز میں یہی ہو کرتا ہوں۔ گویا یہی

کے گوشت کو ہمارے ملک کے اکثر لوگ اور بالخصوص ہمارے مسلمان بھائی ایک جیسے دنا پاک خیال کرتے ہیں مگر سیام اور جنوبی افریقہ کے رہنے والے ہمارے بھائی ایسی ایک پاک و لطیف چیز خیال کرتے ہیں۔ خصوصاً ہمارے سیامی بھائی اس کو سنکٹ اور بھونے ہوئے گوشت کو ایک نعمت عظمیٰ سمجھتے ہیں کسی جانور کو کچے گوشت کا استعمال بین لانا گو ہمارے نزدیک ایک بڑی حیرت انگیز و اضرعت خیز بات ہے اور اگر کوئی اسے استعمال میں لائے تو اس کو ایک وحشی درندہ قرار دیا جاتا ہے مگر گرین لینڈ میں کچے ہی گوشت کا رواج ہے اس ملک کے رہنے والے ہمارے بھائی اس کی کس بچہ گوشت پر کچے گوشت کو ترجیح دیتے ہیں اور جسمی حرارت کو قائم رکھنے کا اسی ہی کو ایک علمی ذریعہ سمجھتے ہیں اور کایہ خیال ہے کہ جب قدر حرارت حیوانات کو جسم میں کچے گوشت سے پیدا ہوتی ہے تو ان قدر بچہ گوشت سے نہیں ہو سکتی +

اس نیم بستہ ملک کے لوگ بلکہ انگریز بھی مگر مجھے کی خام چربی کو بڑے شوق کے ساتھ استعمال میں لاتے ہیں۔ مختلف جانوروں کی خام چربی کی ایک بڑی مقدار ان کی معمولی روزمرہ کی غذا ہے۔ مگر مجھے کچے گوشت حب چند روز زمین میں مدفون رہنے سے تعفن پذیر ہو جاتا ہے۔ تو اس کو یہ لوگ تازہ گوشت کی نسبت زیادہ لذیذ سمجھتے ہیں۔ ڈاکٹر کے کچے گوشت کی ایک ہی فاش کو جو ایک قسم کا شیردار جبری چارپایہ ہوتا ہے اس ملک کے لوگ ایک نعمت غیر متوقعہ خیال کرتے ہیں +

سیل کا گوشت گو بہت چکنا اور بے مزہ ہوتا ہے مگر لمبے اور دور دور سفر کے درمیان یہ لوگ اسی ہی کے گوشت کو بہتر زادراہ خیال کرتے ہیں اور

استعمال میں لاتے ہیں۔ ریچھ کے کچے گوشت کو جبکا نام ہی سُننے سے ہمارا بدن نفرت کے مارچو تھر تھراتا ہے یہ لوگ سفر کے درمیان کل سفری کہاٹوں سے زیادہ عمدہ سمجھتے ہیں۔ سامن جھلی کے بنی ہوئی سلچن (رہرو) تب مدت کے استعمال سے سواری کے کام کے نہیں رہتے تو انکو یہ لوگ رائیگانہ ہین ہینک دیتے۔ ان بوسیدہ و فرسودہ سلچن کو بڑا خوش ذائقہ خیال کرتے ہیں اور کمال رغبت کو ساتھ استعمال میں لاتے ہیں۔ ہمارے ملک کے لوگ جو ہون کے گوشت کے نام ہی کے سُننے پر تلف اور جے جے کر نیگے۔ لیکن ہمارے بہائی گرین لینڈ کے رہنے والے رند مشرب کہا کس کے نزدیک انکا گوشت ایک نعمت عظمیٰ ہے۔ جب انکو اتفاق سے ایک یا دو درجن کے قریب چوتے لمبائے میزبانین سے بعض کہن سالگی میں ان لوگوں کے آباؤ اجداد کے زمانہ کے ہون تو انکے لئے عید آجاتی ہے۔ یہ لوگ نہ تو انکی کہاں اُتارے ہیں اور نہ انٹرون کو نکالکر انہیں غلاظت سے صاف کرتے ہیں۔ بلکہ انکو آگ پر بھونکر مبعہ ہڈیوں کے ایسے مزہ سے چباتے ہیں جیسا کہ ہمارے ملک کے لوگ بڑھو کوڑ کے گوشت کو چباتے ہیں۔

جہیکلیوں کے دیکھنے اور نام ہی کے سُننے پر ہمارے کہن کے مونہ آجاتا ہے مگر افریقہ کا رہنے والا میرا بہائی شمین انکے گوشت کو بڑا لطیف و لذت خیال کرتا ہے اور بڑے شوق و رغبت کے ساتھ استعمال میں لاتا ہے۔ علاوہ اسکو درختوں کی چڑھیں۔ گھٹیاں۔ جنگلی لہسن۔ مغز ایلوا۔ کیکر کی گوند۔ مختلف اقسام کوکناں جیوٹیاں اور چوٹیوٹو کے بچے۔ ٹڈیاں۔ اور آنکھ بھوڑے انکی معمولی غذا ہیں۔ کراو کے ہمزاد بہائی کا فر کے دسترخوان پر ترش دہی اور جہا چہ اور لنگنی و

ہر پتہ زمین۔ مگر امریکہ کے لوگوں کو اسے ایسا خون ہے جیسا کہ دوسرے بعض ممالک کے لوگ شکر اور قہودہ اور دوسرے تجارتی اشیاء پر فخر کرتے ہیں۔ جو عزت و فخر کہ کوئیلہ سے انجلیکتان کو اور گھوٹوں سے دریائے نیل و ذنیوب کو اور قہودہ سے لٹکا کو اور سونا سے کیلفورنیا اور وکٹوریا کو ہے وہی عزت و فخر مغربی امریکہ کے رہنے والوں کو اسکے گوشت سے ہے۔ یہاں جس شخص کے پاس خوبی شمس سے سورن کا ایک بڑا گلہ ہوتا ہے وہ اکیلے رئیس گنا جاتا ہے چونکہ افریقہ کے دریاؤں میں مہیا ٹو می بکثرت پائی جاتے ہیں۔ یہاں کے رہنے والے انکو کڈ بھری کے نام سے تعبیر کرتے ہیں۔ یہ چار بایہ وزن میں چار بڑے بڑے بڑے قد بیلوں کے برابر ہوتا ہے۔ اسکا گوشت یا جربی جب ان لوگوں کو ملجاتی ہے تو انکے لئے نوروز آ جاتا ہے اس چار بایہ کے گوشت کھو بیہ لوگ بڑا لذیذ و لطیف جانتے ہیں اور اس میں دو ایسی صفات بھی بتلاتے ہیں۔

۱۔ لیسٹ کے رہنے والے ہمارے بھائی ڈیچر بھی اسکو گوشت کو اپنی دسترخوان کی زمیت سمجھتے ہیں۔ فرانس میں آجکل گھوڑی کے گوشت کو سب غذیہ پر ترجیح دے جاتی ہے چنانچہ پیرس اور برلن میں موجود وہ وقت کے درمیان صفیافت و دعوت کے مواقع پر اس بھی کے گوشت کو ایک لطیف چیز سمجھ کر ایک دوسرے کے پیش کیا جاتا ہے۔ گھوڑے کی ہڈیوں کے شوربا کو بیہ لوگ اوس پرانے خاصیت سے شوربا پر ترجیح دیتے ہیں جو بیف سے تیار کیا جاتا ہے ملک اطالیہ اور فرانس میں لوٹری کے گوشت کو ایک بڑی لذیذ چیز خیال کیا جاتا ہے۔

شمالی امریکہ کے باشندے بھی بڑی بڑی کے گوشت کو اور ڈی مراٹھ کے لوگ سلاٹھ (دھال) کے گوشت کو اور ہونڈٹاٹ شیر کے گوشت کو اپنے دسترخوان کا فخر سمجھتے

ہیں۔ جزیرہ نمائندہ کے رہنے والے ہمارے بہائی باگہر کے گوشت کو استعمال  
 نہیں لاتی ہیں۔ انکا یہ خیال ہے کہ اسکا گوشت کل مراضی کو دینا کہ لے ایک  
 دیر بکرت دوا ہے بلکہ جو شخص کہ اسکے گوشت کو استعمال میں لائے اسکا ہر آدمی  
 اسی ہی درندہ کی حسرتی و شجاعت پیدا ہو جاتی ہے۔ اسی ہی جزیرہ نمائندہ  
 بعض باشندہ جیتے کے گوشت کو ایک عمدہ کھانے کی چیز خیال کرتی ہیں۔  
 لیونٹی آرمین جنگلی ملبیوں کا گوشت کھانے کی ایک لطیف چیز خیال کی جاتی ہے۔  
 نمائندہ کا رہنے والا میرا بہائی قحج اور حبشوی افریقہ کا رہنے والا میرے  
 بہائی ہوٹنٹاٹ کے نزدیک خارشپت کا گوشت جو دھوان سے خشک کیا گیا  
 ہوا ایک نعمت بے بدل ہے۔ مراطیس کے جزیرہ میں ہمارے بہائی نوآبادی  
 جھگا ڈر کے گوشت کو بڑے مشتاق پائے جاتی ہیں۔ اور اسے کھانے کی بہترین  
 چیز خیال کرتی ہیں۔ لیبار کے لوگ بھی اسکے گوشت کو اکثر استعمال میں لاتی ہیں۔  
 افریقہ کے لوگوں کو ہتی کے پاؤں کا گوشت بھجاتا ہے تو انکے لئے عید کا  
 روز آجاتا ہے۔ ابی سینیا کے رہنے والے اگر گدن کے گوشت کو کھانے کی ایک  
 لذیذ چیز خیال کرتے ہیں۔ تاتار میں خچر دنگر گوشت کو استعمال میں لانے کا  
 بالعموم رواج ہے۔ اس زمانہ کے قبل یونان اور روم کبیر کے باشندے گدھ کے  
 گوشت کو بڑی لذیذ چیز خیال کرتے تھے۔ مگر وسط ایشیا کے لوگ تا دم حال  
 اس ہی کے گوشت پر اپنی زندگی بسر کرتے ہیں۔ شمالی افریقہ کے رہنے والے  
 ہمارے بہائی آونٹ کے گوشت کے برابر کسی دوسری چیز کو لذیذ نہیں خیال کرتے  
 ہمارے بہائی ہوٹنٹاٹ غرافہ اور غرافہ کی چربی کو کھا کر خوش ہوتے ہیں جو ملی  
 گنتی میں اوس لمبے سانپ کے گوشت کو بڑا لذیذ سمجھا جاتا ہے جو تیس یا پچیس

فٹ لمبا ہوتا ہے اور جسے عوام الناس اتردا بولتے ہیں۔ لنگائین قاتل انہی کٹدا  
(قسم سانپ) کا گوشت ایک لطیف چیز ہے مادانہ بین ہینگ کے گوشت  
جیسی لذیذ کوئی چیز خیال نہیں کیجاتی۔ وسطہ افریقہ کا رہنے والا میرا بہائی  
بروش نگر مجھ کے گوشت کو بڑی شوق و رغبت کے ساتھ استعمال میں لاتا ہے  
ڈاکٹر لیونگ سٹون نے ایک خاص ضرورت کیوقت کردرمیان دودھ و موشر  
اور ایک عدد کو بروش کو گوشت کو ایک نعمت غیر مترقبہ خیال کیا۔ میرا بہائی دیہاتی  
مختلف ممالک میں جیسا کہ عوام الناس کے درمیان مشہور ہے مختلف قسم کے کپڑے  
کو روڈن پر بھی پردہ پاتا ہے۔

برٹش گائنا میں ایک قسم کی گبریا کے بچے جو ناریل کے درخت کو روئیدگی سے  
باز رکھتے ہیں ایک بڑی لذیذ چیز خیال کیجاتی ہے۔ جب ان کو نمک و مرچ لگا کر  
کڑا ائی میں تلاجانا ہے تو یہ بڑی خوش ذائقہ بن جاتی ہیں۔ گولیا تہر جو ایک  
قسم کا خوبصورت بڑے قد کا گبریا ہوتا ہے جنوبی امریکہ اور مغربی افریقہ  
کے ہمارے بہائی استعمال میں لاتے ہیں۔ افریقہ میں میرا بہائی مکریون کے  
گوشت کو ایک پرنکلف کھانا تصور کرتا ہے اور انکو نمک لگا کر اور دھوان  
پر خشک کر کے یا ہون دا با لکر کھاتا ہے۔ پالتو پرند و کی مانند انکو گارس میز  
لا کر قصبہ ب قصبہ لے جاتا ہے۔ کالیفورنیا میں لوگ انکو بہ ہوان کو بڑے  
شوق کے ساتھ استعمال میں لاتے ہیں۔ انکو تھیلون بند کر کے اور نمک لگا کر  
اگ پر خشک کر کے کھاتے ہیں اور بعض اوقات انکا شور بانکا نکلا استعمال میں  
لاتے ہیں۔

سیاح میں جینوٹھو نگر انڈیہ ایک پرنکلف صیانت ہے جو جنگل و سبزیوں میں پھیل کر



میرا سیاہی بھائی اپنے دسترخوان پر چھتا ہے۔ لٹکا میں میرا بھائی شہد کہہ دیتا  
 بھائی زندگی بسر کرتا ہے۔ اور افریقہ میں وہ نٹری کے ریشمی کیڑوں پر گزارا  
 کرتا ہے۔ چین میں وہ ریشمی کیڑوں کے بچوں سے اپنے دسترخوان کو آراستہ کرتا  
 ہے۔ نیو کلمپڈ دنیا میں میرا بھائی ایک الیٹرٹکبوت کی تلاش میں بہرتا ہے  
 جو انچ بھر لمبا ہوتا ہے۔ جیسے وہ بھون کر استعمال میں لاتا ہے۔ فرانس امریکہ  
 ٹسکنی اور آسٹریا میں اُدبے ہوئے گھونگوں کو بڑی رعیت کے ساتھ استعمال  
 میں لایا جاتا ہے۔ سامواجز ایرینیو گئیر اور پیر کابل میں میرا بھائی تیکہ کی مانند  
 ایک ایک دریا کی کرم کی تلاش میں سرگردان بہتا ہے اسکے گوشت کو بعض اوقات  
 پکا کر اور بعض اوقات کچا ہی استعمال میں لاتا ہے۔ زندگی کے بعض حالات میں  
 میرا بھائی ایک چکئی قسم کی مٹی استعمال میں لاتا ہے اور بعض حالات میں بحری  
 ساگ بوٹے اور اوس سانپ کے شوربا پر پرورش پاتا ہے جسکی دُم سے آواز  
 نکلتے ہے۔ اور کئی ایک ہشیادہ میں جنکو میرا بھائی دنیا کے مختلف حصوں میں  
 استعمال میں لاتا ہے مگر میں بخوف طوالت مضمون مند رہ رہا لاااشیاء کی بیان  
 پر اسوقت اکتفا کرتا ہوں۔ ان میں سے اکثر اشیاء ایسی حالت میں  
 دسترخوان پر چنی جاتی ہیں جنکو باورچی یا قصاب کاٹتا ہے  
 یہی نہیں چھونے پاتا۔ یہ اشیاء میرے بھائی کی روزانہ غذا  
 ہیں۔ گو یہ میسرے غذا نہیں۔ جبکہ میں اپنی مہذب عالم پر تازان  
 ہو کر اسپر نفرت و کراہیت کر ساتھ ہستا ہوں وہ اپنی کم مہذب حالت میں  
 مجھ پر ہستا ہے۔

غلام غفر

## بقیہ افعال الاعضاء

### فصل سوم

انسان کے جسم کی ابتدائی ساخت کی بیان میں

انسان کے جسم کو جب چیر کر دیکھا جاتا ہے تو مختلف حصوں کا بنا ہوا پایا جاتا ہے مثلاً استخوان، عضلات، منخر، قلب، پھیپھے، اسٹریٹین وغیرہ اور اگر ان سب کو حوزہ بین کے ذریعہ سے دیکھا جاوے تو یہ طرح طرح کے ٹیٹو یعنی باریک ساخت کو بنے ہوئے نظر آتے ہیں مثلاً کانک ٹو connective ابی ہتی لی ال epithelium نروس یعنی اعصابی nervous مکیولر muscular عضلاتی وغیرہ +

سلسلہ cells یعنی کیے۔ اسرار الجبین سے حکمو واضح ہوتا ہے کہ انسان کی یہ سچیدار بناوٹ صرف ایک چھوٹے سے جسم سے بنتی ہے جبکو اووم ovum کہتے ہیں۔ قطرا کا انچہ کا پلہ مسہ ہوتا ہے اور بذریعہ حوزہ بین کے بخوبی نظر آتا ہے بلکہ اسکے اندر ایک اور وجود ہوتا ہے جبکو جرے نل و حسی کل

Germinal vesical بولتے ہیں نیز ہر ایک ٹیٹو میں اووم کی

شکل کے بہت سے اجسام پائے جاتے ہیں۔ گونا گویا ہر ایک شکل میں اسے فرق رکھتے ہیں انکو انگریزی میں سلس کہتے ہیں۔ اور اردو میں کیے۔ علم افعال الاعضاء

کو بخوبی جاننے کے لئے اول سلس کے اوصاف کا جاننا ضروری ہے زمانہ قدیم کے محققین کا اس پر اتفاق تھا کہ کیسہ کم دمیش ایک گول سا جسم ہوتا ہے

اسکو گرد ایک باریک سا پروہ ہوتا ہے جسکو کیسہ کی دیوار بھی کہتے ہیں اور اسکو  
 اندر ایک اور چھوٹا سا وجود ہوتا ہے جسکو نیو کلی اس *nucleus* کہتے ہیں  
 لیکن بعد میں معلوم ہوا کہ اسطر عکس اکثر بناتی کیسے ہوتے ہیں اور وہ کیسے  
 جو جانوروں میں دیکھے جاتے ہیں، انہیں اکثر کیسہ کی دیوار نہیں ملتی جاتی۔  
 پس یہ ظاہر ہوا کہ کیسہ کی دیوار کا ہونا یا نہ ہونا حیوانات ضروری نہیں  
 ہے۔ بلکہ زیادہ تر مفید کیسہ کا مادہ ہے جسکا نام پہلے نباتات میں پروٹوپلازم  
*Protoplasm* رکھا گیا بلکہ بعض نے حیوانی کیسوں میں اسی لفظ کا استعمال  
 کیا اور بعض نے اسکو بلاسٹی *Blastema* کہا اور چونکہ بعض کا یہ  
 یقین تھا کہ اسی کے ذریعہ سے نسل جاری رہتی ہے اسلئے اسکا نام جرمی نسل  
*Germinal matter* اور بائیو پلازم *Bioplasm* رکھا گیا۔  
 ان اصطلاحات میں سے آجکل کے لئے لفظ پروٹوپلازم عموماً حیوانات و نباتات  
 میں استعمال کیا جاتا ہے۔ اور اسی پر زندگی کا مدار سمجھا جاتا ہے۔  
 زمانہ حال کی تحقیقات کی بجو کیسہ کو پروٹوپلازم کا ایک وجود جانتا چاہئے  
 جسکو اندر نیو کلی اس ہوا اور خوردبین کے ذریعہ سے دیکھا جاوے۔ ہر ایک کیسہ  
 جداگانہ جسم کی ناری بنادٹ کی طرح تغیر و تبدل ہوتا رہتا ہے مثلاً کبھی موجود  
 کیسے سے پیدا ہوتا ہے۔ بڑھتا ہے۔ استساور کیسے پیدا ہوتی ہیں اور آخر کار  
 خود مر جاتا ہے۔ اگرچہ بعض نے یہ بھی معلوم کیا ہے کہ ادنیٰ قسم کے جانوروں  
 میں جو کیسے ہوتے ہیں انہیں نیو کلی اس نہیں ہوتی تاہم کیسہ کی تذکرہ  
 بالافتریف مناسب ہے کیونکہ اعلیٰ قسم کے نباتات و حیوانات میں کیسہ کے اندر

اور خوردبین بھی ہوتی ہے

اور نیو کلی اس کے اندر ایک باریک سی زباناں اور وجود ہوتے ہیں جسکو نیو کلی اول *nucleolus* کہتے ہیں



(۱) حرکت - بعض اقسام کے جانداروں کے کیسے جو حوزہ بین کے نیچے دیکھو گے  
ہیں تو کیسوں کے دانے کیسوں کے وجود کے اندر مختلف اطراف کر رہے ہیں  
نظر آتے ہیں۔ یہ گویا پروٹوپلازم کی حرکت ہو رہی (ب) ایک قسم کا چوٹا سا  
بے ڈول جانور ہوتا ہے جسکو امیبا *ameeba* کہتے ہیں۔ اس کے چلنے کا طریقہ  
اس طرح ہے کہ پہلے اس کے جسم میں سے ایک چوٹا سا کونہ نکلتا ہوا نظر پڑتا ہے  
تو پھر وہ دیر بعد وہ شکر جاتا ہے اور دوسری طرف ایک اور سطح نکلتا ہے  
اور شکر جاتا ہے اس طرح وہ آہستہ آہستہ کی طرف حرکت کرتا ہے۔ اس  
قسم کی حرکت کو امیبا *amoeboid* کہتے ہیں یعنی اسی نامی مانند۔ اگر  
قسم کی حرکت بھی جانداروں کے کیسوں میں پائی جاتی ہے (د) تیسری قسم کی  
حرکت کو سیلی امیبا *cell amoeba* کہتے ہیں۔ اس قسم کے جانداروں  
میں دیکھا گیا ہے کہ کیسوں کی بنی ہوئی جہازیں سی اس کے وجود کے کناروں  
پر ہوتی ہیں۔ اور ان جہازوں کی حرکت ایسی ہوتی ہے جیسی ہوا کے لگنوس  
گندم کے خوشونکی \*

۲- پرورش - اسکا بیان آئندہ کیا جاوے گا جبکہ کل جسم کی پرورش کا بیان  
ہوگا \*

کیسہ کی پیدائش کے سمجھنے کے لئے پہلے ضرور ہے کہ کیسہ کی باریک ساخت کا  
بیان کیا جاوے \*

کیسوں کی باریک ساخت - (۱) سل *cell wall* یعنی کیسہ کی دیوار یا پردہ۔ کیسہ کی دیوار  
میں ہم اوپر کہہ چکے ہیں کہ کیسہ کی دیوار کا ہونا کچھ ضروری امر نہیں ہے۔ مثلاً

اتمام کیسوں میں پروٹوبلازم کو اور پرکیٹریٹ بنسبت اندرونی مادہ کے کثیفہ سختی پکڑ جاتی ہے اور جون جون یہ سختی پکڑتی جاتی ہے تو تون کیلکیک علیحدہ وجود ہونی لگتا ہے۔ اس جہاں فی تغیر کے ساتھ ہی ساتھ کیمیائی تبدل بھی جاری رہتا ہے چنانچہ چربی کو کیسوں میں ہم دیکھتے ہیں کہ کیسہ کی دیوار اپنے اندرونی مادہ کے مقابلہ میں کچھ اور ہی ہو جاتے ہیں اور اگر چربی کو دبا کر نکال دیا جاوے تو کیلکیک بڑا ایک مرجھائے ہوئی خشک سی پتھلی باقی رہ جاتی ہے۔ اس قسم کا پردہ شفاف بے ساخت لچکدار ہوتا ہے اور رقیق چیزیں مثل بانی وغیرہ اس میں سے گزر جاتی ہیں اسی وجہ سے کیسہ کا اندرونی مادہ بجاعت جذب کر لینے کے پردیش پاتا رہتا ہے بعض حالات میں (مثل چربی کے کیسوں) کیلکیک کی دیوار کا سختی پکڑ جانا ضروری ہوتا ہے تا کہ اس ساخت میں وہ شائبہ میں اس کو کافی مضبوطی حاصل ہو۔ لیکن حالت میں جب وہ ایک خاص درجہ کی سختی حاصل کر لی یہاں تک کہ وہ اور دن سے علیحدہ ہو جائے تب اس کو کپسول Capsule کہتے ہیں۔ اس کی تمثیل کارٹی لیم سلس یعنی غضروفی کیسوں میں پائی جاتی ہے۔ نیز اوم میں جیکے کپسول کو پرتی گو گورسی آن Primative chorion کہتے ہیں +

کیلکیک کے اندرونی اجزاء سے بچاا عمر مقام اور کام کے مختلف ہوتے ہیں۔ بعض حالت میں پروٹوبلازم بالکل تغیر ہو جاتا ہے ستر چربی کے کیسوں میں بچاا روغن کے جذب کی قلمیں ہی پائی جاتی ہیں۔ جلد کے زہار کیسوں میں رنگ کے دانے پائے جاتے ہیں۔ اور مختلف عدد و ون کے کیسوں میں ادنیٰ رطوبتوں کی اجزاء پائے جاتی ہیں۔ علاوہ ازیں جو جو عمر بڑھتی ہے تو ان کیلکیک کا مادہ بتدبج کیمیائی ساخت میں بھی بدل جاتا ہے۔ چنانچہ جلد کی نئی تہ کو کیسوں کا وجود

جون جون وہ سطح پر پہنچتے ہیں سختائی پکڑتا جاتا ہے اور آخر کار کرکڑ ٹین  
Keratin یعنی مینگ کا مادہ بن جاتا ہے علیٰ ہذا القیاس جنین کے خون کو  
کیونٹکا پر ڈٹو پلازمہ حالہ کے خون کے کیونٹکی مہمو گلوبین Haemoglobin  
(خون کے کیونٹکا سرخ مادہ) سے تبدیل ہو جاتا ہے ۛ

کیونٹکی باریک ساخت جبذ سے عرصہ سے بڑھی عوزے ساتھ دریافت کی گئی ہے اور  
جسکو پہلے دانہ دار بے ساخت پر ڈٹو پلازمہ کہتے تھے وہ بڑھی پیچہ ارساخت بیان  
کی گئی ہے۔ چنانچہ خون کے سفید کیون۔ جلد کے کیون کا تک ٹوٹشٹو  
کے کیون۔ اعصابی کیون اور دیگر کئی اقسام کے کیون میں نہایت  
باریک تاروں کی ایک جالی سے بیان کی گئی ہے۔ اور جالی کے خالوں میں  
کیا گیا ہے کہ مصفا مادہ ہے اور تاروں کے آپس میں ملنے سے جو گرہ سی بن جاتی ہیں  
کہتے ہیں کہ انکو پورے محققین نے دانے خیال کیا تھا لیکن بعض کیون میں  
جیسا کہ خون کے سفید کیسے میں اصلی دانے پاؤ جاتے ہیں جو بالکل آزاد ہیں  
اور کیسے جال سے ہرگز ملے ہوئے نہیں ۛ

نیوکلی اس۔ اول اول میں بناتاتی کیون میں دی گئی۔ گاہ چھوٹی  
سے شفاف وجود ہوتے ہیں اور ایک یا ایک سے زیادہ انکے اندر دیگر وجود  
ہوتے ہیں جنکو نیوکلی اولابھی کہتے ہیں اور گاہ صرف پر ڈٹو پلازمہ کا ایک  
وجود سا ہوتے ہیں مگر کبھی سخت۔ بلاط کیسے خود پر ڈٹو پلازمہ سے دو  
درجہ کے سفید ہیں۔ انکی زندہ طاقت کیون کی حرکت میں نہیں ظاہر ہوتی  
بلکہ کیون کے جسم میں۔ شکل میں گول یا بیضوی ہوتی ہیں لیکن کیسے  
ساتھ ساتھ انکی شکل نہیں لاکرتی انکی باریک ساخت کیونٹکی باریک ساخت سرمتی ہر نیوکلی

ۛ

## قابل تہجہ حکماء و ڈاکٹر صاحبان

ان دنوں میں جناب ڈاکٹر شیخ حشمت علی صاحب کھولاپور امرادے ملک شرقی برار نے ایک سرعین کی مرض کا حال تحریر کیا اس عرض پر نیاز مندر کے پاس رسالہ فرمایا ہے کہ خود بھی متوجہ بعلاج ہوں اور دیگر صاحبان کے ملاحظہ کے لئے درج رسالہ تکمیل الحکمۃ فرمادیں کہ دوسرے صاحب بھی اپنی اپنی راسی کے اطباء سے منہ کو ممتا زا اور مرعین کو مستفید فرمادیں۔ جب اس مرض پر پوری پوری بحث ہوگی تو میں یقین کرتا ہوں کہ جملہ ہمیشہ صاحبان اس کو دیکھنے سے فائدہ دانی اٹھاویں گے۔ پس ہر صاحب ڈاکٹر صاحب موصوف خلاصہ خط کو ذیل میں درج کر کے امید قوی رکھتا ہوں کہ جس نام نامی حفظ ہذا میں تحریر کئے گئے ہیں اطباء راسی سے پہلے ہی نفر مادیں درج جو کچھ میری عقل ناقص میں ادیکھا تھا کر کے ہدیہ ناظرین کرونگا۔

## مجمع جوہر بیکاران جناب حکیم احمد علی صاحبی دہشتا

بہن از تسلیم گذارش ہے کہ میری عمر ۳۵ برس کی ہے اور محکمہ ڈاکٹری میں ۳۲ سال سے نوکریوں جوائی میں ۱۴ برس یعنی حکمت کی کتابوں میں بھی واقفیت حاصل کی تھی پس قدرتی تلبیل ہر دو حکمت کے جاننے سے جہلاً مجھوش چلا کر موافق شہور کرتے ہیں مگر چونکہ میں ایک بزرگ سرپرست اور ہمیشہ مدد و حکمت سے ماہر سمجھا ہوں اس لئے ایک مرعین کی کیفیت صر سے مطلع کرتا ہوں تاکہ آپ بھی متوجہ ہو کر رجوع بعلاج ہو دیں اور ہرچہ تکمیل الحکمۃ میں بھی درج کیجئے تاکہ ناظرین ہرچہ خصوصاً مولوی ڈاکٹر محمد تقی صاحب ڈاکٹر حسین شاہ صاحب اور ڈاکٹر بخشی ناک چند صاحب بھی اپنی راسی و نیکی خلاصہ یہ ہے کہ منہ ۳۵ سال سے ملک برار میں تبدیل ہو کر آیا ہے اس وقت سے میری ملاقات محمد علی غنی



صاحب سوداگر ساکن کہولا پور سے ہے یہ صاحب نہایت بارسا اور عابد صفت آدمی  
ہیں انکو دردِ عصبی شہور پایا۔ یہی عرصہ گیارہ برس سے ہوا ایل میں حکما دیونانی کا علاج  
ہوتا رہا تشخصِ مرض کے باب میں کسی صاحب نے مرضِ نفوس اور کسی نے عرقِ بکلا یا عرقِ اپنی  
اپنی رائے کے موافق ہر ایک نے قرار دیکر علاج کے بینین کچھ کم نہیں کیا چنانچہ اسہال۔ مقیات قیماوا  
روغنیات روقیات وغیرہ استعمال کیا۔ دھندھ صاف و دوبار کہولی گئی۔ شاخ۔ جواک۔ مہا  
پیونک۔ منتہر۔ جنت۔ زیارات بزرگان۔ خیرات۔ صدقہ وغیرہ مستبم کی تدبیریں لیکلیں  
میرا ہی علاج عرصہ دس برس سے کم و بیش مہ دیکر اکثر ان مفسد ذیل ادویات سے ہوتا رہا  
اکثر ادوات جملہ مرکبات فولاد و مرد و ج سابق و جدید کا استعمال ہوا۔ کبھی کبھی میوہ ریٹ  
اف ایونیو کو ہمراہ سارسا پر یلا دیا گیا کبھی سلفٹ آف ایرن کو نیا کو اکثر کٹنگس  
سیکا کر ساتھ لکھلایا۔ چونکہ حکیم لوگوں نے اس مرض کو نفوس اور وجع المفاصل قرار  
دیا تھا۔ گو بعض صاحب قی المناکی مرض ہی بتلاتی ہیں۔ اسلئے نیاز مند فیہی اس  
زعم پر کہ شاید ہو کا چلیم۔ کو ابو ڈائیڈاف پوسایم کے ہمراہ دیا۔ ارفیا اور اٹروپیا  
کے سولیشن کو بچکاری کے ذریعہ خاص جگہ پر جلد میں داخل کیا جب کبھی نوبت کو وقت  
درد کی تیس جہاں تک پہنچتی تو کلورل ہڈریٹ استعمال سے ہاری کو کم کیا۔ کلورلٹام  
بلاڈونا۔ لٹمنٹ کی مالش کی مقام جو ٹرسٹیک نزدیکی جگہ پر لگے جہاں تک جوارون طرف  
اور پیڈلی پر بھی دیا گیا لمبٹس ہی تین مرتبہ لگایا۔ علاوہ اسکو مرین فی ایک ڈاکٹر  
اشتہار دینے والی کی دوا بھی لگا کر کہا جی مگر کسی سو کچھ صورتہ انا کی نظر نہ آئی۔ اب بعض  
صاحب ڈاکٹر ون و حکیموں کو ملجے مایوس ہو کر بیٹھ گئے ہیں۔ اور مینے ہی علاج سب چھوڑ دیا  
صرف میوہ ریٹ آف انوینا اور کلورل ہڈریٹ دیتا ہوں استرحہ آرام دیتا ہے  
آئین کمانا ہوتا۔ یہاں تک جو کبھی کبھی درد جانا تھا وہ کم ہو کر صرف جاگتہ رہتا تھا

سبب اس درد کا مرصع اس طرح پر بیان کرتا ہے کہ کھوڑی پر سے اتر کر وقت پر مین بوج آگئی۔ پھر یہ درد رفتہ رفتہ بڑھتا گیا۔ اب یہ نوبت ہے کہ عصر کو وقت سے نصف شب تک بائیں انگوٹھ پر سے درد شروع ہو کر کمر تک بلکہ کبھی چھاتی تک پہنچتا ہے بعض اوقات دو ماہ تک آرام رہتا ہے کبھی ہمیشہ رہتا ہے۔ عمر مرصع تھمڈا ۱۰ سال کی ہے مزاج نہ بلغمی نہ دموی۔ البتہ قلبہ ریاح کا زیادہ ہے مگر مٹھا ملک لینو مزاج بلغمی ہی کہنا چاہئے فقط امید کہ جلد صاحبان اپنی راسخ و دیکر مرصع کو مستفید اور بندہ کو ممنون و شکر

## مہینہ کی علت

جرمن مین ایک کمیشن مہینہ کی تحقیقات کو واسطی مقرر ہوئی تھی وہ مختلف ملکوں میں گئی اور وہاں کی تحقیقات کی جرمن مین دس ہزار سوڑا بنو منصبی کام کا نتیجہ مشہر کیا اور جسے پتہ چک گیا ہے کہ باریک باریک کیڑے کنوئن اور تالابون وغیرہ کی پائیدین ہوتی ہیں انسان اس بانی کا استعمال کرتا ہے۔ یہ کیڑے معدہ میں چلو جاتی ہیں صفائی سے قی کرتی ہیں اور رطوبت اور سواری کی غلاظت سے مر جاتی ہیں اگر معدہ میں نہ رہے اور کسی رتی علاج سے نہ مری تو یہی کرم مہینہ کی باعث ہو جاتے ہیں۔ کمیشن کا تجربہ ہے کہ کیڑوں کی موجودگی سے مہینہ ضرور ہوگا اگر یہ معدہ تک محدود رہے اور فنا ہو گئی یا فنا کر دیں تو بیمار شفا پائیگا اور اگر اعاء انڈوینین کیڑے سے پہنچا دیں تو پیام موت ہے۔ بہر صورت محال ہے ڈاکٹر کا لگ بڑیز پڈٹ کمیشن مہینہ یہی ظاہر کرتے ہیں کہ ان کیڑوں سے جو نوز ہلاک نہیں ہوتی چنانچہ دو ایک جانور و نگو یہ کیڑے کھلا کر گھوڑہ مہینہ سے محفوظ رہے۔ معلوم ہوا کہ انسان ہی ان کیڑوں کی دیکھ کر مہینہ میں مبتلا ہوتا جاتا ہے اور جانور نہیں مری کمیشن کے نمونے کلکتہ اور مین تالابون اور کنوئن کی پائیدین ان کیڑوں کو جو مہینہ کیڑے کیوں کیا اور چند آدمی جو مہینہ

سو مر گئے تھے۔ انکی انٹریان چکر کر گیز و نگو دریافت کیا کمیشن کی تحقیقات کی نتیجہ  
 کا یورپ اور ہندوستان میں چرچا ہو رہا ہے۔ سول و ملٹری گزٹ میں ایک  
 صاحب کی نسبت یہ خبر دیکھنے میں آئی کہ وہ ان کیڑوں کو انکار کرتے ہیں وہ کہتے ہیں کہ  
 ڈاکٹر کاگ کی بیوی یا نکل غلط ہو اذکا خیال ہے کہ میں کیڑوں کو کہا سکتا ہوں مردن کا پل  
 اور اگر مر گیا ہوتا تو کوئی نگو فائدہ تو ہو گا۔ بہتر ہے کہ آزمائش کیا ہو مگر مشکل ہے کہ وہ  
 اپنی اولاد اور متعلقین کے واسطوں نہ نقد کی خواہش کرتے ہیں۔ ہماری راسخ میں ادنیٰ جز  
 بیچکر پرزیدٹ کمیشن سو کہنا چاہئے وہی انکی موت و حیات کی ذمہ دار ہو سکتے ہیں  
 ہماری جمعہ نے اس خیر کا عنوان نہایت موزوں و حربہ ال ان بزرگوار کے لکھا ہے  
 یعنی (ہیضہ کا امیدوار) آجنگ ڈاکٹری اور یونانی وغیرہ طب کی کتابوں میں مختلف  
 اسباب و باکے تحریر تھی۔ مگر مختلف مقامات میں ہیضہ کا خروج مختلف صورتوں میں  
 ہو جا یا کرتا تھا اسوجہ سے کسی تشخیص و کسی خاص سبب پر قطعی یقین نہیں ہوتا تھا۔ اگر  
 ڈاکٹر ون نے ہندوستان میں غلط و کثافت کو بڑا سبب ہیضہ کا قرار دیا رکھا ہے  
 لیکن اس پر بھی انکو حوالہ دیا گیا ہے۔ انہوں نے تحقیقات کا سلسلہ ختم نہیں کیا بوا فینو  
 جاری رکھا۔ طب یونانی کے متعلقہ اخلاط کو نسا اور ہیمان اور خارج از اعتدال  
 متوزن اور انجات کثیفہ کے اخلاط ہول سے ہیضہ کے ظہور کے قابل ہیں وہ کہتے ہیں کہ  
 غلاظت اور اشیا کی وغیرہ کے سڑنے سے بخارات تصاعد کرتی ہیں اور یہاں میں مخلوط ہو  
 اوس میں ہمیشہ پیدا کرتی ہیں اور وہی موثر ہوتی ہے مگر اسکی ساتھ اس امر کے بھی  
 قائل ہیں کہ اگر انسان میں مادہ فاسد موجود ہے اور وہ قابلیت رکھتا ہے  
 کہ ایسی سمی ہو گا اس پر زیادہ اثر ہو تو اس قابلیت کو بقدر آدمی ہو گی انہیں کو یہ بتایا  
 زیادہ ہو گی۔ اور مادہ کے اعتبار پر مرض کا اسنیل و غلبہ مفسور ہو سکتا ہے

اور جو آدمی کہ قابلیت نہیں رکھتا اور نہ کو مہینہ بہت ہی کم ہوتا ہو وہ مثلاً کسی ہوا کو آگ اور قابلیت اور غیر قابلیت کو حتمی خاک اور رطب دیا پس لکھ بیان تصور کر نوہین اذکنا خیال ہے کہ آگ کا کام جلا دینا ہے مگر خشک لکڑی اور خشک خاک و مٹی آگ کی حرارت کو جلدی قبول کر لیکھا۔ بخلاف تر و تازہ لکڑی اور خشک کے انہیں تھوڑی سی آگ کا اثر ایک تو ہوتا ہی نہیں اور اگر بہت سی آگ ہوئی اور کم اثر ہوتا تو اسکا وفعیہ ہو سکتا ہے ہکوبیک کی کتا بونکا حال معلوم نہیں۔ مگر پہنے مشابہ کہ قدیم زمانہ میں ہندوستان مہینہ سے پاک تھا اور اسی سے بیکہ بین اسکا ذکر نہیں اگر یہ بیان ٹھیک ہو تو وسط ایشیا یا یورپ کے مسلمانوں اور انگریزوں کے ساتھ آیا ہوگا۔ وسط ایشیا اور یورپ میں قدیم سے مہینہ پایا جاتا ہے۔ اور بو علی سینا اور عرب کے حکیموں اور یورپ کے ڈاکٹروں اور مؤرخین کی تحریروں سے یہ ثابت ہوتا ہے کہ وسط ایشیا اور یورپ اور یورپ و غیر کا میں مہینہ تھا۔ ہم اس وقت اس امر کا تصفیہ نہیں کر رہے کہ ہندوستان میں مہینہ تھا یا نہ تھا۔ مسلمانوں اور انگریزوں کو ساتھ آیا یا نہیں۔ ایشیا سے یورپ میں گیا یا یورپ سے ایشیا میں آیا۔ یہ ایک بڑا جھگڑا ہے۔ اور اسکا فیصلہ مشکل ہے ہوگا۔ ہمارا منشاء مضمون ہر امین جرمنی کمیشن کی رپورٹ کے اظہار ہو رہا تھا۔ نزدیک اسکی جدید تحقیقات کا جدید نتیجہ ہے کہ ایک قسم کے کیڑوں سے جو خیمہ فکال مرض پیدا ہو جاتا ہے اور یہ عجیب طبع ہے کہ ہر کہ منفا کی حقیقت زیادہ ہوگی کیڑوں کی تولید میں ترقی ہوگی اور جس قدر غلاظت زیادہ ہوگی کیڑے سے منع ہوتے جائینگے۔ ہم کو امید ہے کہ ہندوستان اور یورپ میں ڈاکٹر اسکی جانچ کرینگے۔

میں نے اس کی تعلیم اور ایجنسی کی تقریب۔ اس کا نام کائنات عربی۔ فارسی۔ اردو۔

ترکمان و غیرین بحروف طلوعی اور انگریزی (دی انٹرنیشنل آف لٹریچر) اور کلا خاص منشا میل الفاظ و درستی تعلیم کو با اسم ماضی ہے۔

بجانب کاروان نامی نام سے ہر کاروان میں بحروف جدید و قديم نہایت خوبی سے تیار کیا ہے۔

بجانب کاروان نامی نام سے ہر کاروان میں بحروف جدید و قديم نہایت خوبی سے تیار کیا ہے۔

# محکم دلائل

برہمیت کا یہ طبعی بلو الو پاس  
بیشک بھی نہیں نہیں کچھ احسن خطا  
عام ہو اسکی زندگی کی اساس  
کہتر ہیں جسوفیہ شفا و لکنا س

نمبر ۵  
بابت ۱۸۱۸  
۵۵

شرح					
تفصیل خریداران		ماہوار	ششماہی	سالانہ	
عام خریداران بلا محصول	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	
مع "	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	
نمبر کارور و ساسو	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	

ڈاکٹر ان اطباء انگریزی ادویہ کا سہہ دستیابی اویہ  
 سو بدل تصرفات۔ یہ سال بعض بعض صاحب کو بل  
 روز خوش بھی بھیجا جاتا ہے جس کو لینا منظور نہ ہو تو  
 اندر طبع و مزاج کے منظر میں تصویب ہوگی اگر اگر  
 بند کرنا چاہیں تو مسدودی خوش کے ساتھ رقم بھی  
 بھیجیں ورنہ سالہ جاری اور مطالعہ بستہ قرار ہوگا  
 معاملات رسالہ وغیرہ کی تاخیر و کتابت حکم اچان زبہ  
 لاہور متصل کو تو الی نام کرین پینہ رویہ منی رور بھیجیں  
 صورت کٹ فی روپہ نہ زیادہ سال فرامین دست میں بغیر  
 فی طرہ ہر فی صفحہ زیادہ اشاعت کے اور رعایت ہوگی۔

طب یونانی و انگریزی کے مسائل انگریزی  
 طب کی مدد سے یونانی طب کی ترقی طریق تشخیص  
 مرض حفظ صحت ما تقدم کم مسائل یونانی و  
 انگریزی طب پر بقیہ محاکمہ علم شیعہ و غیرہ  
 افعال الاعضاء میٹیکل جوڈس و ڈنس و دیگر  
 و یونانی طب کے ساتھ کسی مطابقت نہ ہو تجر

بہار ہما ابو عبید اللہ و حامد علی بلقہ الحما  
معلو کنش پرکاش پر لیس لاھور

## جوبٹ لوی صاب

ہیہ وہ ہندوستان میں زندگی بسر کرنے والے  
کثیر المنفعت نہایت ضروری جو چمکے خون کی  
صفائی زندگی دہرستی قوت کرنے ضروری ہے  
بہ جوب صاب صنفی خون اور تہ فضیلت کرتی ہیں  
کبد و معدہ و گردے امراض کیلئے مفید ہیں جو صاب  
اعضائے عین کھاتی انتہا باجماع خون پیدا  
کرتی ہیں انکو استعمال فرمائیے یہ یاد چھنت و  
بل اعتدالی ہر پیر پیری اور خراب ہو کر اثر ہو  
ظن نظام عصبی میں پیدا ہوتا ہے ان کو لیکو استعمال فرمائیے  
یہ بتواتر آنتوں پر ہی انکا اثر ہوتا ہے دفع بعض میں  
آنتوں کی ہر ایک طرح کی نکایت دفع کرتی ہیں تب لرزہ  
بجھپٹ کر روکتی ہیں جو عارضی مفسد دی بخار ہے  
پیدا ہوتے ہیں انکو محفوظ کرتی ہیں اور مواد روید اور  
اخلاط فاسدہ جو نباتات اور حیوانات استحقاق ہو کر سینہ  
میں داخل ہوتے ہیں ان جو کہ استعمال خارج ہو جائیں  
یہ کہ لیان مقوی اعضا میں گر عصارہ تولد کر دے جو جانہ  
توان استعمال فرمائیے جاتی ہیں اور مرید یاہ میں ہر ایک  
کے منعوف کمزوری قوت کرتی ہیں مخصوص امراض

عوارث کے لئے یہ جوبٹ صاب میں اور دنیا میں انسان  
کی زندگی بآرام آسائش بسر کرنے کی لائق ہے۔

## مرہم لوی صاب

اس مرہم کو مقام ماؤت میں نفوذ کرنے اور اسکو صحیح  
حالت میں لے آئیے اسکی صفات تمام ہستون میں مشہور ہیں  
ہر ایک سطح پر ملی جاتی ہے سینہ معدہ کبد رحم کل عوارض  
پر اسکی تاثیر اکثر عظیم کہہ سکتی ہیں ہر وجہ مفاصل و فقرس  
کی تکالیف کو اسکی لگائیے اور ام ہوتا نہایت سخت  
اور تکلیف دہ عوارض کو کہودیتی ہے اگر ٹانگ  
خراب ہو گئی ہو اور زخم کہند اور پوڑی لپٹی  
ہوں سینہ جگر رہتا اسکو جگر جان لب بوا سیرت  
زندگی تلخ ہو تو ان سے ہر مرض کے دفعیہ میں ہے  
مرہم تیر بہد ہر خطا نہیں جانی جلد و جسم کے  
تمام ہر دلی امراض اسکی استعمال سے شفا پاؤں میں ہے  
گو لیان مرہم فقط (۳۳) اسفورڈ سٹریٹ لنڈن  
میں بنائی جاتی ہیں اور تمام عالم کو دوا فرشتہ و قوت  
طبیعیہ میں ہر عین قیمت یہ اشنگ اپ اسٹریٹ لنڈن  
۴ اشنگ اپس اشنگ اپس اشنگ اپس اشنگ اپس اشنگ اپس  
قریب تمام زبان میں انپر ہدایات لکھی ہوئی  
ہیں کہ اس طرح استعمال کرنا چاہیے۔

# رویداد جلسہ تقسیم انعام طلباء میڈیکل سکول لاہور

ہفت روزہ کا مآلہ نمبر ۱۸۸۲ء

یہ جلسہ ہفتہ کے روز بتاریخ ہشتم ماہ نومبر کمرہ کلان میڈیکل کالج میں منعقد ہوا تھا صدر مین کرسی طلانی بھیجی تھی اور سامنی نیز نہایت پر تکلف اور خوشنما تھی جس پر انعامات چھڑ ہوئے گئے تھے۔ داہنی طرف بہت کرسیوں پر ریسان دیسی رونق پذیر تھے۔ بائیں جانب بہت سے صاحبان انگریز حکام مین سے معیڈیان عالی تبار کے بیٹے تھے۔ سامنے کی طرف جملہ طالب علمان کی نشست تھی۔ وقت مقررہ ساڑھے بچر کا تھا۔ یورپین اور دیسی صاحبان وقت مقررہ سے کچھ پہلے تشریف لائے تھے۔ اور ٹھیک ساڑھے پانچ بجے جناب سٹالاب معلی القاب نواب لھٹٹ گورنر ہا کرسی طلانی میں۔ نئی پر رونق اسرور ہوئے۔ پہلے جناب ڈاکٹر براؤن صاحب ہا پر نسیل مد رسہ نے اپنی اسپچ میں طلباء کی اقسام اور تعداد اور اس مدرسہ میں سال گذشتہ کے اندر جو جو تغیر و تبدل واقع ہوئے تھے بیان کئے اور اس تقریر کا اردو ترجمہ خان بہادر ڈاکٹر رحیم خان صاحب آنری می سر جن نے دیسی رؤسا کو پڑھ کر سنایا۔ بعد ازاں حضور لھٹٹ گورنر بہادر نے اپنے دست مبارک سے نہایت خوشی کے ساتھ کامیاب طلباء کو انعام عطا فرماے۔ بعد تقسیم انعام ایک نہایت دلچسپ اور موثر اور عبرت انگیز اسپچ زبان مبارک سر قرائی جس کا ترجمہ ڈاکٹر رحیم خان صاحب نے کیا۔ ہم پر نسیل صاحب اور حضور سر چارٹرنگھن صاحب بہادر بالقاء کی اسپچوں کا ترجمہ ذیل میں درج کرتے ہیں۔

## تقریر جنابِ اکثر بلوچ صاحبہا در سینیٹل میڈیکل سکول لاہور

حضور لاٹ صاحب بہادر دام اقبالہ ولید ہی صاحبان و صاحبان! آج کا جلسہ غرض سے منعقد ہوا ہے کہ میں حضور لفٹنٹ گورنر بہادر کی خدمت میں اُن طلباء کو پیش کروں جن کو انعام و اکرام دینے جائیگے اور نیز اسکو بھی دکھلاؤں کہ جس روز سہ ماہیہ مدرسہ قائم ہوا ہے اُس روز سے لیکر آج تک اسکے اغراض کی قدر وسیع ہو گئے ہیں۔ چنانچہ ابتداءً اُس مدرسہ میں صرف دو ہی جماعتیں تھیں ایک تو انگریزی جس میں طلباء تعلیم پا کر اسٹنٹ سرجنی کے عہدہ پر مامور ہوتے تھے اور دوسری جماعت ہندوستانی جس میں میڈیکل بیچل پیوئل پڑھاتے تھے۔ لیکن یہ دو لون جماعتیں پہلی ہی پہلی ہی اس قدر پھیل گئی ہیں کہ اب ان میں کئی قسم کے طالب علم مختلف غرض کے لئے تعلیم پاتے ہیں۔ مثلاً اب انگریزی جماعت میں ایک قسم کے طالب علم وہ تعلیم پاتے ہیں جو پنجاب گورنمنٹ ہسپتال کھلاتے ہیں۔ دوسری قسم کے طالب علم وہ ہیں جو شمال مغربی گورنمنٹ کے طلباء کے نام سے نامزد ہیں اور اسی انگریزی جماعت میں ایک اور قسم کے طالب علم وہ بھی پڑھتے ہیں جو پنجاب کے فری طلباء کھلاتے ہیں۔ ایک اور فریق وہ ہے جو شمال مغربی کے فری طالب علموں کے نام سے مشہور ہیں۔ علاوہ ان فریقوں کے لوکل فنڈ اور یونیورسٹی کے طالب علم بھی اسی جماعت میں تعلیم پاتے ہیں۔ ان کو سوا دو اور قسم کے طالب علم بھی اسی انگریزی جماعت میں علم طب حاصل کرتے ہیں یعنی ایک تو سول میڈیکل پیوئل اور دوسرے زنانہ طلباء۔

اب دوسرے یعنی ہندوستانی جماعت کے پھیلاؤ کا حال سنئے۔ چنانچہ اس جماعت



میں ایک فریق ملٹری میڈیکل پو پلوں کی ہے۔ دوسری سول میڈیکل پو پلوں کی۔ تیسری لوکل فنڈ کے طلباء کی۔ چوتھی حکیم طلباء کی۔ پانچویں انکی جو بلا وظیفہ فری پڑھتے ہیں چھٹی مشن کے طالب علموں کی۔ ساتویں زنانہ سول میڈیکل پو پلوں کی۔ آٹھویں زنانہ لوکل فنڈ کی نوین ویسی وائیون کی۔ دسویں ان مسٹورات کی فریق بھی اسی جماعت ہندوستانی میں تعلیم پائی ہے جو بلا وظیفہ فری پڑھتی ہیں۔ اور علاوہ فریق ۷ سے مذکورہ بالا اس مدرسہ میں کئی جماعتیں ایسی بھی ہیں جن میں طلباء صرف چند مضامین کے درس میں حاضر ہوتے ہیں۔ چنانچہ وہ حکیم صاحبان چنگا مطب شہر میں جاری ہے وہ بھی تشریف لائے ہیں۔ دوسری جماعت انگریزی وائیون کی ہے۔ اور تیسری ویسی وائیون کی اور چوتھی جماعت اب تھوڑے دنوں سے کھولی گئی ہے اس میں بیمار داری کا طریقہ سکھایا جاتا ہے۔ لیکن ان کا علاج مسٹر مین سے میں آپ کی توجہ خاص کر زنانہ جماعت کے طالب علموں کی طرف مبذول کرنا چاہتا ہوں۔ چنانچہ اب ہم اس بات میں کوشش کر رہے ہیں کہ عورتیں کی طرح طب سیکھ جائیں تاکہ اپنے ملک کی مسٹورات اور بچوں کا علاج و معالجہ خود کر سکیں کیونکہ اکثر عورتوں کو مرد طبیب کے علاج سے انکار ہوتا ہے۔ اس مدرسہ میں بالفعل طلباء کی تعداد اسطور پر ہے کہ انگریزی جماعت میں ۸۰ مرد اور ۳۰ عورتیں ہیں ہندوستانی جماعت میں ۱۰۴ مرد اور ۱۰ عورتیں ہیں یعنی ان دونوں جماعتوں میں ۸۴ مرد اور ۱۱ عورتیں پڑھتی ہیں لیکن علاوہ ان کے جو اور جماعتیں انکی شمولیت میں ہیں ان میں ۱۶ مرد اور ۳ عورتیں پڑھتی ہیں بس کل تعداد مذکورہ اور مونث طلباء کی جو اس مدرسہ میں بالفعل تعلیم پاتے ہیں یہ ہے کہ مرد طالب علم ۲۰۰۔ اور عورت ۴۱۔

سال گذشتہ میں اس مدرسہ کے مدرسوں میں چند تغیر و تبدل واقع ہوئے ہیں چنانچہ جناب ڈاکٹر گریٹ صاحب بہادر جو تعلیم میں نہایت شوق رکھتے تھے بدل کر جیلخانہ سجات کے انسپکٹر جنرل مقرر ہو گئے اور جناب ڈاکٹر سنٹر صاحب بہادر جو کئی سال سے برابر نہایت عمدگی کے ساتھ اس مدرسہ میں مدرس تھے بدل کر ڈاکٹر گریٹ صاحب بہادر کی بجائے مقرر ہوئے۔ لیکن پہر پہی ہماری یہ خوش نصیبی ہے کہ جناب ڈاکٹر سنٹر صاحب بہادر اس مدرسہ میں معنائیں طب تعلقہ عدالت اور فن قابلہ میں یہی درس تدریس کیا کر گئے۔ ڈاکٹر بیرجی صاحب بہادر جنہوں نے دو سال تک علم کیمیا پڑھایا تھا بدل کر جالندہر تشریف لگئے اور انکی بجائے جناب ڈاکٹر سنٹن ینگ صاحب بہادر مقرر ہوئے ہیں۔ جناب سومو کو خاصکر علم کیمیا کو پانچا نہایت شوق ہے اور اس مدرسہ کے اور کاموں میں بھی بخوشی تمام مدد دیتے ہیں۔

اب اس تقریر کو ختم کرتا ہوں اور جناب مستطاب معالی القاب حضور لاٹ صاحب بہادر دام اقبالہ کا بہ دل شکریہ ادا کرتا ہوں کہ آج کے دن حضور مہر فرما کر اپنے قدوم سینت لزوم سے اس جلسہ کو رونق بخشی۔ اور لیڈی صاحبان اور صاحبان یوروپین اور خاصکر ویسی صاحبون کا بھی شکریہ ادا کرتا ہوں کہ اس جلسہ میں تشریف لائے۔ اب میں حضور لاٹ صاحب بہادر کی خدمت فیضد حبت میں اُن طلباء کو پیش کرتا ہوں جنہوں نے انعام حاصل کئے ہیں۔

فقیر یر دلپذیر جناب مستطاب معالی القاب فواب

لفٹنٹ گورنر بہادر پنجاب

دو سال کا ذکر ہو کہ میں اس طرح کے انعام کے جلسہ میں میرے مجلس تھا اور اس موقع پر

جو کچھ مین نے کہا تھا آج کے روز اس سے زیادہ کوئی خاص بات نہیں کہنا چاہتا بجز اس کے کہ اس مدرسہ کی سرسبزی اور مستعدی پر جو روز بروز ترقی پڑے آپ لوگوں کو مبارکباد دوں۔

یہ بات قاعدہ کی طرح کہ لوگوں کو اس مدرسہ کے رفادسی چون چون آگہی ہوتی جائیگی اور علمی اصول پر تعلیم کے فوائد معلوم ہوتے جائینگے اور طب کے اصول پر بیماری کے علاج میں معالجا اور بیمار داری کے عمدہ عمدہ طریقوں کے لوگ قدر شناس ہوتے جائینگے تو نون اس بات کے خواہان ہوتے جائینگے کہ کسی طرح اس مدرسہ سے ہم لوگوں کو اس سے بھی بڑھ کر فائدہ پہنچا کر ہر۔

اس مدرسہ میں خاص کر یہ بات نہایت پسندیدہ نظر آتی ہے کہ اس میں زنانہ طالب علم بھی تعلیم پاتے ہیں کیونکہ اس ملک کی رسم کے بموجب عورتوں کو مرد طبیب کے علاج سے اکثر انکار ہوتا ہے تو عورتوں ہی کا طب پڑھ کر طبابت کرنا ایک نہایت فائدہ مند بات ہے۔ غریب اور امیر دونوں قسم کی عورتوں کو انارٹوں کے علاج سے جو قدر تکلیفیں ہوتی ہیں اور جان بچ بھی جاوے تاہم ساری عمر ایسے ایسے درد و کد کہہ سہنی پڑتے ہیں کہ جن کا بیان احاطہ امکان سے باہر ہے۔ پس ان تکلیفوں اور ان درد و کد کہہ کا دفعیہ صرف اس طرح ہو سکتا ہے کہ عورتیں طب پڑھیں اور اپنی ہم جنس کا علاج معالجہ خود ہی کیا کریں۔ چنانچہ اس امر میں اکل انگلڈ کے اندر نہایت کوشش ہو رہی ہے اگر اس مدرسہ میں زنانہ جماعتیں اور بھی بڑی تعداد میں اور ان کی تعلیم کا نصاب بھی زیادہ بڑا یا جاوے تو میں بہت خوش ہو گا۔ اس امر کی ترقی میں جہاں تک ہو سکا پنجاب گورنمنٹ نے زنانہ طلباء کی مدد کے لئے وظیفوں کا سلسلہ جاری کر دیا ہے۔

ایک اور نئی بات اس مدرسہ مدیقہ بھی جاری کی گئی ہے۔ جس سے مین نہایت خوش  
کہ دانیون کو بیمار داری کا طریقہ سکھلایا جاتا ہے اور اس امر میں اکثر لیڈیون فوج  
جو توجہ دیکھائی ہے وہ نہایت قابل تعریف ہے کیونکہ یوروپین لیڈیون کی مدد اور  
ہمدردی کے جتانے کا موقع اس سے بڑھ کر کوئی اور نہیں ہو سکتا کہ وہ انہیں بھنسن  
کی طبی تعلیم و تربیت کی باب میں کوشش کریں۔

اس مدرسہ کو ایک آؤندرس کی نہایت ضرورت ہے تاکہ وہ کام جو اب بڑھ گئی  
ہیں ان کا سر انجام ہو جائے اور نیز طلباء کو اس نصاب تک تعلیم دی جائے جس سے  
ڈاکٹری ڈگری حاصل کر سکیں۔

پچھلو جلسہ میں جب مین میر مجلس تہا تب اُن صاحبون سے اس امر کی سفارش کی  
ہی کہ جن کو خدا تعالیٰ فرما کے رفع مضار اور پنجاب میں علم طب کو پہیلانے  
کی استطاعت دی ہے لیکن میری اُس سفارش کا کچھ اثر بھی نہ ہوا۔ اگرچہ  
اس بات کو مین نرمی سے کہنا چاہتا ہوں تاہم ہمارو رعایت صاف صاف ہے  
ہوں کہ پنجاب کی لوگ مگر خاص کر اس صوبہ کے دیسی باشندہ ایسے کاموں کے  
لئے جو چندہ دیتے ہیں وہ اس قدر قلیل ہوتا ہے کہ جس کے ذکر کرنے میں ہم ساروں کو  
مذاست حاصل ہوتی ہے۔ چنانچہ بجز اُن دو چندون کے جو لوگوں نے دہلی اور  
کے شفا خانوں کی تعمیر کے لئے دیئے تھے (کیونکہ یہ دونوں صورتیں شتابین  
سال گذشتہ میں چندون کا یہ حال تھا کہ لاہور کے سیوہ ہسپتال کو صاحبان  
یوروپین نے ۱۸۸۵ء میں دیئے اور دیسی لوگوں نے ۱۷۰۰ روپیہ دیئے۔ دہلی کے شفا خانہ  
کے لئے صاحبان یورپین نے ۸۸۵ روپیہ دیئے اور دیسی لوگوں نے ۳۶۶۰ روپیہ  
میں ساگذشتہ میں کل چندون نقد دہلی صوبہ تھی کہ ۱۰۹۰۱ روپیہ صاحبان یورپین

۱۵۸ روپیہ اور دیسی لوگوں نے ۱۷۰۰ روپیہ دیئے۔ دہلی کے شفا خانہ کے لئے

نے دیو اور ۵۰۰ روپیہ دیسی لوگوں نے دی۔

اب میں آپ سے پوچھتا ہوں کہ لاہور کے باشندوں کو پنجاب کا دارالسلطنت ہے  
سیوہسپتال ۵۰ روپیہ چندہ دیو بن شرم ہی نہ آئی اور وہ ملی کے لوگوں کو جو فیاض  
کہلاتے ہیں ہی چاہتی تھا کہ اپنی شہر کے بیکسوں کی تکلیف کے رفع کرنے کے لئے ایک  
ناچیز مبلغ ۲۵ روپیہ کا بطور چندہ کے دیو بن۔ اور پنجاب کے ہر ایک ضلع کے باشندوں  
کو خیرانی تشفا خانوں میں ۱۱۰ روپیہ بطور خیرات کے دینا ایسا ہی جیسا چلوہر بابائی  
میں ڈوب مرنا ہی اور میں خود بھی ایسا نامہ ہوں کہ نہیں چاہتا کہ ہندوستان کے  
اور صوبوں کے لوگوں کو یہ امر معلوم ہو جائے۔

حال میں صاحبان یورپین اور دیسیوں نے حاصدانہ طور پر ایک دوسرے کی خدمت  
کرنے میں نہایت گرمجوشی دکھلائی۔ وہ موقع جس میں گرمجوشی دکھلائی گئی تھی  
نامعقول تھا بلکہ آدیس میدان سخاوت میں اپنی اپنی جہانمندی دکھلاؤ کہ کون  
سیر رہتا ہے۔ تب جانیں۔ مگر اس امر میں صاحبان یورپین کا چندہ گھٹ جاتا تو  
کچھ عجب نہیں کیونکہ تعداد انکی کم ہے اور اہل دول ہی ایسی نہیں ہیں۔ پھر یہی پسی  
غربا کی بیماری کے علاج کے لئے نسبت کل دیسی لوگوں کے چندہ ان کے صاحبان  
انگریز چندہ دیو بن۔ اپنی اقداد اور دولت کو بموجب اگر دیسی لوگ صرف  
اس قدر قلیل چندہ دیو بن کہ جب قدر صاحبان یورپین دیو بن تو بخیر اب میں ان  
سے دو چند تشفا خانہ جاری ہو سکتے ہیں اور اس مدرسہ میں اتنے مدرس مقرر  
کئے جاسکتے ہیں کہ جس سے طلباء یونیورسٹی کے ڈاکٹری ڈگری حاصل کر سکتے ہیں اور  
عمدہ طریق پر سیکھ سکیں اور عورت طلبہ اس مدرسہ سے پاس ہو کر کل  
سکتے ہیں جس سے بیکس بیماروں کی تکلیفیں بہت کچھ رفع ہو سکتی ہیں۔ آخر

موتوں کی برابری کرنا چاہتی ہو تو یہ موقع بہادری دکھانے کا ہے۔ پس جانوروں  
اُن پوچھ گچھ کو کہ میں ایسی خاندان اور ایسی رنگ و روپ کا ہوں اور غربا  
کی تکلیف اور دفع مضار کی کوشش میں ایک دوسرے کی ریس کرو کہ کون سبقت  
لیجاتا ہے کیونکہ یورپین انڈیسیون میں اتحاد اور ارتباط بڑھانیکا یہی ایک احسن  
دریہ ہے کہ دونوں ملکر اپنے چمنس کی رفع تکلیف میں کوشش کریں۔

## بقیہ علم الحيوان

شیردار جانوروں کا اجمالی بیان ہو چکا ہے اب یہاں سے حلقوں کا بیان علیحدہ علیحدہ  
کیا جائیگا۔ آرٹیکل نمبر ۲۰ میں یہ بیان ہو چکا ہے کہ کل شیردار جانوروں کی تقسیم  
حلقوں میں ہوئی ہے۔

اور چونکہ جانوروں کے بیان کرنے میں سب سے نیچے کے درجے سے شروع کیا جاتا ہے۔  
اسو اسٹرب سے نیچے کا حلقہ اول قرار دیا جاتا ہے۔ اور سیطر سے دوم اول سے اور سوم  
دوم سے اوپر کے درجے کا ہوتا ہے و قص علی ہذا۔

### حلقہ اول متحد المحتاج - آرٹیکل نمبر (۳۱)

اس حلقہ کے جانوروں میں پانچا نہ - پیشاب - اور بچہ جنسی کی راہیں مخرج کے قریب  
ایک دوسرے میں مل جاتی ہیں اور خارج میں صرف ایک ہی سوراخ ہوتا ہے  
اور یہی اسکی وجہ تسمیہ ہے۔ ان کے ہر ایک ہیر میں پانچ انگلیاں ہوتی ہیں اور  
اور انکی انگلیوں میں خنکاسی جانوروں کے سے تیز ناخن ہوتے ہیں اور ان کے  
بیروں کے پچھلی طرف ایک سو قرار کا نٹا ہوتا ہے۔ اس حلقہ کے بعض جانوروں  
میں دانت نہیں ہوتے ہیں اور بعض میں کچھ قریبی مادی کے پتھر ہوتے ہیں

شیردار جانور۔ ان میں متحدہ الخارج سب سوانہی درجہ کا ہے اور یہ جانور صرف  
 آسٹریلیا میں سنتی ہیں جیسا کہ بیان ہو چکا ہے ان کے پانچا نہ پیشاب اور سچے جنس کی  
 زمین تخرج کے قریب ایک دوسروں سے مل جاتی ہیں اور خارج میں صرف ایک ہی ہوتا  
 ہوتا ہے۔ ان کے جثروں میں دانت کی جگہ چار پتر ہوئے ہیں اور کبھی دانت بالکل  
 ہوتے ہیں ان جانوروں کے سینہ کی ہڈی چڑیوں کے سینہ کی ہڈی کی سی ہوتی ہے  
 ان کے نرمین انسین خارجی نہیں ہوتی بلکہ شکم کے اندر رہتی ہیں۔ مادین کے پستانوں  
 میں ٹھنڈیاں اور بچوں میں مار اور کھڑی نہیں ہوتی ہے۔ بعض میں دانت کی جگہ پتر  
 ہونے کے اعتبار سے اس حلقہ کی تقسیم دو جنسوں میں ہوتی ہے۔ اول پتردار یا بت  
 نما چھوٹے۔ اور دوم غیر دندانہ یا اکل لعل سا ہے۔ جنس اول میں صرف ایک نوع بت  
 نما چھوٹے ہے اس کا جسم چھوٹا سا ہے مگر اس کی چونچ بُت نما ہوتی ہے اور یہی  
 اسکی وجہ تسمیہ ہے اور اسکی جسم میں سور کے بال کے سچے چوٹے اور گھنہ بال ہوتے  
 ہیں اور اسکی دم چوڑی اور چھٹی ہوتی ہے اور انکی ہر ایک چونچ کے اندر سنگہ کے سخت  
 مادے سے بنے ہوئے دو پتر ہوتے ہیں۔ مگر کوئی دانت نہیں ہوتا ہے اسکی غلظت  
 یعنی سینے کی ہڈی اور ٹانگیں انکی چوٹی چوٹی ہوتی ہیں۔ ان کے پنجہ میں بائیں انگلیاں  
 ہوتی ہیں اور ہر ایک میں تین ناخن ہوتے ہیں۔ اور اس سے یہ زمین کو کھود کر  
 ہیں۔ علاوہ بریں انکی انگلیاں چوٹوں کے ذریعہ ایک دوسری سے جڑی ہوئی رہتی ہیں اور  
 ان کے ذریعہ یہ پھر بھی کھتے ہیں۔ یہ جانور صرف آسٹریلیا اور ٹس نمبیا میں  
 ملتے ہیں اور ندیوں میں رہتے ہیں۔ یہ اکثر کٹرے اور ہنگے کو کھاتی ہیں اور جن  
 ندیوں میں یہ رہتے ہیں ان کے کناروں میں یہ بڑے بڑے گڑھے کھود کر اپنا  
 مسکن بناتی ہیں۔ ان کے نوزائیدہ بچے کی آنکھیں بند رہتی ہیں اور اس وقت تک کہ

ملاحظہ فرمائیے اور

جسم پر بال بھی نہیں ہوتے ہیں۔ چونکہ ان جانوروں کے پستانوں میں پھٹیاں نہیں ہوتی ہیں اس واسطے ان کے بچہ کیونکر دودھ پیتی ہیں ابھی تک معلوم نہیں ہے مگر بچپن میں انکی چونچ اس قسم کی نہیں ہوتی ہے جیسا کہ جوانی میں ہوتی ہے۔

جنس دوم اکل الغل ساہی۔ اس جنس میں چار انواع ہیں۔ اور انکی شکلیں ساہی کی سی ہوتی ہیں۔ یعنی انکی پشت سے کانٹے ہوئے درمیان سوروں کے بال کے سے سخت یعنی کڑے بال ہوتے ہیں۔ ان کا تہہ تہن بت نما چھو ندر کا سا ہوتا ہے مگر ان کے دلمبو جڑے ہوتے ہیں اور یہ جڑے ایک دوسرے سے جڑے ہوئے ہوتے ہیں

صرف ان جڑوں کے سر پر ایک سوراخ ہوتا ہے اور یہی انکا مونہہ ہے۔ ان کی ناک کا سوراخ انکی تہہ تہن کے سر پر ہوتا ہے۔ ان کے بچوں میں پانچ انگلیاں ہوتی ہیں اور انگلیوں میں خمیدہ ناخن ہوتے ہیں مگر انگلیاں جڑی ہوئی نہیں ہوتی ہیں مگر ان کی پستانوں پر جڑے کا ایک پردہ ہوتا ہے اور اسی پردے کے اندر دودھ خارج ہوتے کی نالیاں ہوتی ہیں۔ لمبائی ان جانوروں کی سپرہ انچ سے اٹھارہ انچ تک ہوتی ہے۔ یہ شیر خوار ہیں اور چھوٹوں کو اور کیروں کو کھاتے ہیں۔ چونکہ یہ حیوانوں کو کھاتے ہیں اور انکی شکل ساہی کی ہوتی ہے اس واسطے ان کا نام اکل الغل رکھا گیا ہے۔

## فصل دوم

ذات القرہ کا بیان

mdmgu piz.az.2.a

اس حلقہ کے جانور آسٹریلیا میں اور آسٹریلیا کے قریب کے جزیروں میں ملتے ہیں۔ انکے شکم پر قرہ یعنی ایک تہیلی ہوتی ہے اور اسی قرہ کے اندر ان کے نوزائیدہ بچے رہتے ہیں اور اس واسطے انکا نام ذات القرہ رکھا گیا ہے۔ اول حلقہ کے جانوروں میں جیسا کہ بیان ہو چکا ہے دانت نہیں ہوتے ہیں مگر اس حلقہ کے جانوروں

ان کے پستانوں میں پھٹیاں ہوتی ہیں۔





ہیں۔ ان کی دم بہت چھوٹی ہوتی ہیں اور ان کے جسم پر روئی ہوتی ہے اور رنگ بھورا ہوتا ہے۔ ان جانوروں کے دانت اکل النبات جانوروں سے بہت متناسب ہیں اور ان کے ہر ایک جڑے میں دانتوں کی تفصیل یوں ہے۔  
السنان السنایا یعنی گزند دانت چار۔ السنان الاتیاب یعنی درنٹ دانت نثار۔ السنان الطواخن المقدم یعنی خائینہ مقدم (اگلے چوہر چاہم)۔ السنان الطواخن المقدم یعنی خائینہ موخر (پچھلے چوہر سولہ) کل چوبیس۔

انتب شب خوار بھی کثرت سے جڑ اور گھاس کھایا کرتا ہے۔

دفعۃ دویم۔ اکل انگلیاہ۔ اس دفعہ کے مشہور جانور کنگرو اور کنگرو چوہے۔ انکی غذا صرف نباتات اور گھاس ہے۔ کنگرو میں ایک عجیب امر یہ ہے کہ انکی اگلی ٹہنی اور اگلے پیر کی بہ نسبت انکی پچھلی دھڑ اور پچھلے پیر بڑے اور قوی ہوتے ہیں اور بیرون کے پیچھے بھی بہت لمبی ہوتے ہیں اور چلتے وقت کل پیچہ زمین میں جھو جاتا ہے۔ ان کے ہر ایک پیر میں چار انگلیاں ہوتی ہیں مگر پچھلے بیرون کی انگلیاں بہت لمبی ہوتی ہیں اور ہتھیر کی جانب کی دو انگلیاں چھوٹی چھوٹی اور ایک جڑ کے ذریعہ جوڑی ہوئی رہتی ہیں۔ انکی دم بہت لمبی اور مضبوط ہوتی ہے اور پچھلے بیرون کے ذریعہ سے اور دم کی مدد سے اس طرح جیسا کہ کوئی لالچی کو ٹیک کر کودتا ہے یہ بہت دور تک متواتر کود سکتے ہیں۔ کنگرو اکثر کودنے کے ذریعہ راہ طے کرتا ہے مگر جب چاروں پیر کے ذریعہ چلتا ہے تو اسکی جال سُست اور بد نما ہوتی ہے۔ ان چاروں کے سر چھوٹے مگر کان لمبی ہوتے ہیں۔ دانتوں کی تفصیل یوں ہے۔ کاٹنے والے دانت اوپر چھٹے نیچے دو۔ بھاڑنے والے دانت نثار۔ اگلے چوہر اوپر دو نیچے اور پچھلے چوہر آٹھ۔ کل اٹھائیس۔ ان جانوروں کے

معدی میں کئی خانے ہوتے ہیں اور یہ کل احوال نباتات ہیں۔ فرداً فرداً متفرق یا بہت سی اکٹھی رہتے ہیں اور یہ اکثر کاہستانوں میں بستہ ہیں۔ ایک قسم کے کنکر و درختوں پر رہتے ہیں اور یہ شجرہ لنگر و کھلاتے ہیں۔ چونکہ درختوں پر رہنے کے واسطے چوٹے ٹرے پر موصوع نہیں ہوتے ہیں اس واسطے ان کے اگلے اور پچھلے برابر ہوتے ہیں مگر انکی دم سے انکو کودنے میں مدد ملتی ہے۔ انکے ناخن بہت تیز خمیدہ اور نکلتے ہوئے ہوتے ہیں۔ کتھر اور بلی کے ناخن کے ایسے چھپے ہوئے نہیں ہوتے ہیں۔ یہ آسٹریلیا کے قریب کے ایک جزیرہ بورنی میں رہتے ہیں۔ ایک دوسری قسم کے کنکر و پہاڑوں میں رہتے ہیں اور یہ کوہی کنکر و کھلاتے ہیں اور آسٹریلیا کے اتر پہچم کوٹے کے پہاڑ و غنیم بستہ ہیں۔ کنکر و چوہا۔ یہ نسبت کنکر کے بہت چھوٹے چھوٹے ہوتے ہیں۔ ان کے اوپر کے جڑی میں پہاڑنے والے دانت بھی ہوتے ہیں۔ انکی دم پر چوینٹے ہوتے ہیں اور انکی عادت شب خوار کی جی جی اور یہ اکثر نباتات کی جڑ کھاتے ہیں۔

مولوی محمد شایق ازگور کہہ پور  
۵ نومبر ۱۸۸۷ء

## بقیہ فعال الاعضا

سوم کیوں کی پیدائش۔ کیوں کی زندگانی جداگانہ بمقابلہ اوس جسم اعضا کے جو انہ بنا ہوا ہوتا ہے بہت توڑی ہوا کرتی ہے اور چونکہ وہ ہمیشہ زبان میں پڑتے رہتے ہیں اسلئے ضرور ہوتا ہے کہ اونکی بجائے ننہ پیدا ہوتی رہیں۔ لیکن جس طرح برکہ اسکا سلسلہ جاری رہتا ہے اوسکی بابت بہت مختلف رائیں دی گئی ہیں \*

نباتات کی بابت جو یا تو صرف کیوں ہی کے بنے ہوئے ہوتے ہیں یا کیوں

میں کسی قدر تغیر واقع ہو کر پورانے محققین کی یہ رائے تھی کہ ہر ایک میاکیسہ کسی مرحلہ کیسے سے پیدا ہوتا ہے اور اسکو عموماً مانا جاتا تھا لیکن بعد میں بعض نے یہ بیان کیا کہ حیوانات کی حالتیں کیسی خود بخود پیدا ہو جاتے ہیں۔ انکی یہ دلیل تھی کہ جیسا کہ پانی سے خود بخود نمک کی ٹکڑیاں بننی شروع ہو جاتی ہیں اسطرح حیوانات کے اجسام میں پہلے خود بخود نیو کلی اڈا لائی پیدا ہو جاتی ہیں۔ جب اونکو گرد اور مادہ جمع ہوتا ہے تو وہ نیو کلی اس بنتا ہے اور آخر کار اسطرح چر اور مادہ کے اکٹھا ہونے سے کیسہ بن جاتا ہے۔

چنانچہ اسکو ہی بہتیروں نے مانا لیکن آخر کار اس رائے کو رد کر دیا گیا اور جنہوں نے اسکو رد کیا ادھون نے یہ رائے پیش کی کہ ہر ایک کیسہ کسی موجودہ کیسے سے پیدا ہوتا ہے۔ یعنی وہی بات جس پر سب متفق تھے۔ اور یہ کہ پیدا ہونیکو دو طریقہ ہیں :- (۱) جمعی شدن Genovation یعنی جدا ہونے سے۔ اس طریقہ کے مطابق کیسہ کا ایک حصہ کی طرف سے بڑھنے لگتا ہے اور یہاں تک بڑھتا ہے کہ جلی کیسے سے جلی یہ صرف ایک شاخ ہوتا ہے بالکل علیحدہ ہوتا ہے۔ لیکن علم حیوانات کے اجسام میں اسکا ملاحظہ نہیں کیا گیا (۲) تقسّم یعنی بے ترتیب ار منقسم ہونا۔ اول ایک کیسہ کے دو حصے ہو جائیں گے اور یہ دو سے چار اور چار سے آٹھ و علم ہذا القیاس۔ جب یہ منقسم ہونے لگتا ہے تو پہلے اوپر ایک خط سا نمودار ہوتا ہے جو تدریج گہرا ہوتا جاتا ہے اور آخر کار کیسہ کو منقسم کر دیتا ہے۔ یہ تقسیم پہلے نیو کلی اڈس سے شروع ہوتی ہے اور جب نیو کلی اڈس کے دو حصے ہو جاتی ہیں تو نیو کلی اڈس کے دو حصے ہوتے ہیں اور ازان بعد کیسہ اسطرح چر ہر دو غٹے کیسوں میں نیو کلی اس نیو کلی اڈس موجود رہتے ہیں۔

انسان کے جسم میں بھی کیسوں کی پیدائش کا یہی طریقہ جاری رہتا ہے کیونکہ اسکی تمثیلین اووم و خون کے کیسوں اور غرضت کے کیسوں میں پائے جاتی ہیں۔ غرضت کی کیسوں میں چونکہ کیسہ کی دیوار سخت ہو جاتی ہے اور منقسم ہوتی صرف اندرونی مادہ منقسم ہوتا رہتا ہے اس باعث بعض اس تقسیم کا نام اندرونی تقسیم رکھتے ہیں لیکن اسکی کچھ ضرورت نہیں +

یہ بات قابل یادداشت ہے کہ کیسوں کی تقسیم نہایت جلدی واقع ہوتی ہے یعنی صرف چند منٹ میں ہی اور یہی باعث ہے کہ بہت اکثر دیکھنے میں نہیں آسکتی + کیسوں کی افعال - انکو افعال سقدہین کہ انکی ہی ساری کتاب بنتی ہے یعنی افعال الاعضا سے - آئندہ جو مختلف اعضا کی بیان آئیگا وہ گویا انکا ہی بیان ہوگا - کیونکہ وہ سب کیسوں ہی کے بنے ہوئے ہیں +

کیسوں کا ذوال اور اونکی ہستی کا اختتام - یہ دو طرح واقع ہوتا ہے - ایک آلتی رگڑ سے اور دوم کیمیائی تغیر سے -

(۱) اول قسم کا طریقہ جلد کے کیسوں میں روزمرہ دیکھا جاتا ہے - چونکہ انکی سطح پر پہنچتے جاتے ہیں چپے اور سخت تر ہوتے جاتی ہیں اور بتدریج رگڑا کھاتے کھاتے جسم سے علیحدہ ہوتے رہتے ہیں - علاوہ ازیں موہنہ و امعا اور اعضا تناسل میں بھی یہی طریق جاری رہتا ہے +

(۲) کیمیائی تغیر میں کیسہ کا اندرونی مادہ ذوال میں بڑھ جاتا ہے یہ حالت صحت و بیماری میں برابر پائی جاتی ہے - چنانچہ ہم دیکھتے ہیں کہ چربی کے کیسے دو وہ میں ظاہر ہوتے ہیں - گاہ رنگدار مادہ کیسوں کے اندر پیدا

ہو جاتا ہے اور گاہ غرضی کیسوں میں کنکر سے پیدا ہو جاتا رہیں ۔  
 کیسوں کی اشکال - اکثر کیسے گول ٹول ہوتے ہیں۔ لیکن جب اس قسم کے  
 کیسوں پر ہر طرف سے دباؤ پڑے تو بیگودار ہو جاتے ہیں۔ بعض قرض دار  
 ہوتے ہیں جیسا کہ خون کے کیسے اور بعض جبکہ کے مانند چپٹے سے جیسے کہ  
 حید میں پائے جاتے ہیں۔ اور بعض بے ڈھب نوکدار سے ہوتے ہیں جنکو خاردار  
 کہتے ہیں۔ علاوہ انکے اور اشکال کے کیسے بھی ہوتے ہیں مثلاً ستون  
 کی شکل کے جو گاہ ایک سرے پر سے نوکدار ہو جاتے ہیں اور گاہ بیگودار  
 ہوتے ہیں۔ اس قسم کے کیسے جلد کے نیچے تہ میں پائے جاتے ہیں اور  
 انٹریوں اور غدودوں میں بھی۔ ان کیسوں کے سرے گاہ لمبے سے  
 ہو کر ختم ہوتے ہیں تو انکو دمدار (کاڈیٹ) *Caudate* کہتے ہیں  
 اور گاہ انکے سرے پر کئی شاخیں می ہوتی ہیں تب انکو فیوزی فارم  
*Veriform* کہتے ہیں یہی سرے بڑھ کر ریشے بن جاتے ہیں۔ انکو  
 سوائے ایک اور قسم کے بھی کیسے ہوتے ہیں جنکو سی لی اسی ٹڈ  
*celvated* - یعنی جہاردار کہتے ہیں۔ انکے اوپر کی سطح پر نہایت  
 باریک بشمار شاخیں نکلی ہوئی ہوتی ہیں۔ جہار کی بنائی گاہ کم دبیش ہوتی ہے  
 اور گاہ خود کیسہ کی نسبت جہار لمبائی ہوتی ہے۔ اور سوائے انکو ایک اور  
 شکل کے کیسے ہوتے ہیں جنکی ہر طرف سے بہت بڑی شاخیں نکلی ہوئی ہوتی ہیں  
 انکو شاخدار کہتے ہیں۔ ان کیسوں کی شاخیں حباب پسین سرورں پر سے مل جاتی ہیں تو  
 جالی سی بن جاتی ہے ۔

کیسوں کی جماعت و ارتقا - کیسے کئی طرح پر منقسم کئے جاتے ہیں۔

چنانچہ \*

(۱) بلحاظ شکل گول۔ پہلو دار۔ قرص دار۔ چپے۔ ستون کی مانند۔ دم دار۔ نو تیار۔  
جہاں دار اور شاخدار وغیرہ ہوتے ہیں، \*

(۲) بلحاظ ادسجہ گہیاں یا کڑباتے ہیں۔ مثلاً خون کو کیسے غدود و نمل کیسے۔ کانک  
تشو کے کیسے وغیرہ وغیرہ، \*

(۳) بلحاظ ادنکے اندرونی مادہ کے۔ مثلاً جربی کے کیسے رنگدار کیسے وغیرہ، \*

(۴) بلحاظ اسکے افعال کے مثلاً رطوبت دینے والا کیسے۔ حفاظت کرنیوالا کیسے وغیرہ  
والے وغیرہ، \*

(۵) بلحاظ انکی پیدائش کے مثلاً نامی پربلاستک Hypoblastic

مسوبلاستک mesoblastic اور امی پربلاستک

epiblastic جنکا بیان آئندہ آئیگا۔ اب صرف یہ دیکھنا باقی

ہے کہ کس طرح جبر کیسے ملکہ دیگر ساخت بناتے ہیں۔ اور کیونکر انکے

تغیر سے کیونکر درمیانی مادہ ریشے اور باریک نلیئیں بنتی ہیں، \*

کیسے ایک نودر میانی مادہ کے ذریعہ سے آپس میں ملے ہوئے رہتے ہیں جن مختلف

بے رنگ۔ لیسدار سی رطوبت ایجنٹ من کی مانند ہوتا ہے۔ بعض مقام پر

کم پایا جاتا ہے لیکن بعض جگہ مثلاً غضروفی ساخت میں زیادہ تر یہ مادہ گاہ

کیساں ہوتا ہے اور گاہ ریشہ دار۔ بعض مقام پر اس میں بے ترتیب رخی ہونے

ہیں جو آپس میں مختلف طور پر ملتے ہیں اور اس میں شاخدار کیسے پائے جاتے

ہیں۔ اور انہیں سوراخوں کے ذریعہ سے پرورش کرنیوالا تسبیق مادہ

ساخت کے ہر ایک مقام تک پہنچاتا ہے۔ اس درمیانی مادہ کی ایک خاص قسم

ہی ہوتی ہے جسکو میں ممبرن Basement-membrane یا ممبرن پراپریا propria-membrana کہتے ہیں جو ماکس ممبرن mucous-membrane اپنے غاطی جہتی کے۔

اسی ہی ہی لی ال epithelial کیوں کے نیچے پایا جاتا ہے اور نیز غدد و دھن کے تبدیلوں کے گرد لپٹا ہوا ہوتا ہے جسے کہ انکی خاص شکل بنی رہتی ہے اور اگر غدد کیسے سارے کے سارے نکل جاتے تو بھی یہ پر وہ تھیلے کی شکل میں باقی رہ جاتا ہے۔ دوسرے طریقہ کیوں کی ملائہ کا یہ ہے کہ ایک کیسہ کی شاخیں دوسرے کیسہ کی شاخوں سے وصل ہو جاتی ہیں اور ایک طرح کا جال سا بن جاتا ہے۔ اس طرح شاخیں اذہ کیسے ملتے ہیں جو قرنیہ وغیرہ میں پائے جاتے ہیں بعض کیوں میں ایک شاخ کی کئی بار ایک شاخیں ہو جاتی ہیں اور درمیان میں جو تعداد رہ جاتی ہے اس میں دوسرے کیسے کی ویسی ہی باریک شاخیں پہنچی رہتی ہیں۔ اس طرحی ترتیب عصائی کیوں میں پائی جاتی ہے۔ یہ مادہ جو کیوں کے درمیان پایا جاتا ہے خود کیوں ہی سے پیدا ہوتا ہے۔ ریشے کیا مخطط کیا غیر مخطط کیوں کی شکل بدلنے سے بن جاتے ہیں۔ مخطط ریشوں میں جو خط سا پایا جاتا ہے وہ نیو کلی اس سے بنتا ہے۔

کانک ٹوٹیشو کے ریشے کیوں کے درمیان مادہ سے بنتے ہیں اور چون انکی شکل بدلتی ہے تیوں تیوں انکی کمپائی بناوٹ میں بھی تغیر ہوتا جاتا ہے۔

باریک ٹیبلین جسکو پہلے ایک طرح کی جہتی خیال کیا جاتا تھا اب دریافت کیا گیا ہے



کہ صرف چیلے کیسوں کے کنارے باہم ملنے سے بجاتے ہیں۔ ان سادہ سی  
ساختوں سے جسم کے مختلف اندام بنتے ہیں۔ ان کیسوں سے ہی ای  
سی ہی لی ام بنتا ہے اور انہیں سے کانک ٹوٹو۔ جربی۔ عطر و تھوڑا  
لحم اور اعصابی ریشے وغیرہ اور انہیں ریشوں وغیرہ سے شریان۔  
وریدیں۔ عروق جاذبہ مختلف قسم کی غدود ہیں۔ پھیپڑے۔ قلب۔ جگر و جسم کے  
دیگر اعضا بنتے ہیں۔

## ارگوٹین ergotine

زمانہ حال میں اس دوا کے نئے فوائد معلوم ہو چکے ہیں اور نئے نئے امراض میں  
اسکا استعمال ہونے لگا۔ جنہیں پہلے یہ کبھی نہیں ہوا تھا۔ اصل میں یہ  
ارگٹ آف رانی سے بنایا جاتا ہے۔ گویا اوسکاست ہے۔ اسکا استعمال  
دو طور پر کیا جاتا ہے موہنے کے راہ سے بھی دیا جاتا ہے اور بذریعہ پکاری  
جلد کے اندر بھی داخل کیا جاتا ہے چونکہ یہ ارگٹ آف رانی سے بنایا گیا تھا  
اسلئے اسکا فائدہ اوسکے مطابق خیال کیا گیا تھا یعنی اون حالتوں میں دیا  
جاتا تھا جہاں رحم کا کم دبیش سکڑنا نہ نظر ہے۔ لیکن جب اسکی تاثیر کی بنیاد  
غیر محط لگی ریشوں کو سکڑنے کے قرار پائے تو رفتہ رفتہ اسکا استعمال  
اور امراض میں بھی ہونے لگا۔ چنانچہ کچھ عرصہ سے تلی کے بڑے ہانے میں استعمال  
کیا جاتا ہے۔ جسم میں ہنسنے اسکو نہایت مفید پایا۔ بعد میں یہ معلوم ہوا کہ یہ  
کہا نسی میں مفید ہے۔ چنانچہ استعمال کرنے پر ہنسنے اسکو موثر پایا۔ انکے  
علاوہ یہ بھی دریافت ہوا ہے کہ بر سے لی سی مک ایڈریسی لی سی لیٹ

آفت سودا کے ساتھ سین سٹروک میں بڑا فائدہ مند ہو۔ جب مریض اس مرض میں سخت مبتلا ہو تو اسکی جلد کے اندر کچکاری ہی کیجاتی ہے۔ آگزشتہ ششما ہی میں یہ معلوم ہوا کہ یہ دوا مرض کوریا (لرزہ) میں بڑا مفید ہے۔ سن سٹروک اور کوریا میں دینے کا عین موقع نہیں ملا لیکن جن محققین نے لکھا ہے انکی تحریر میں یہ کچھ شبہ نہیں۔ ہم امید کرتے ہیں کہ ہمارے ہم پیشہ بہائی خصوصاً ڈاکٹر اسٹنٹا جنکو انگریزی اخبارات میں دوا ایجاد و دیات کی بابت پڑھنے کا کم اتفاق ہوتا ہے اسے فائدہ ٹھانسیں گے گو ہمنی نہایت مختصر کر کے لکھا ہے لیکن تاہم ہمیں امید ہے کہ وہ لوگ جو انگریزی حکمت معردات میں ہمارا مطلب بخوبی سمجھیں گے بشرط ضرورت مفصل لکھنے میں کچھ برہیز نہیں +

محشی نانک چند اسٹنٹا مریض

## ماہ الحکم بنائیکی ترکیب

لحم خالی از چربی و سفیدی بمقدار چٹانک لیکر خوب باریک توام کرین اور آدھین قریبا ۳ چٹانک پانی ملا کر نصف گھنٹہ تک رکھہ چوڑین بعد از ان اس گوشت کو معہ پانی کے ایک مٹی یا چینی کے برتن میں ڈال دین اور اس برتن کے مونہہ کو میدہ وغیرہ سے ایسا بند کرین کہ اس میں سے ہوا نہ نکلنے پائے اور اسکے مونہہ پر موٹا کپڑا خوب مضبوط باندھ دیوین اور اس گوشت والے برتن کو ایک برٹی ٹانڈی میں جو کھولتے پانی سے نیم پُر ہو ڈال دین اور اس ٹانڈی کو نیچے برابر چار گھنٹہ تک آگ جلاوین۔ بعدہ گوشت والے برتن کو ٹانڈی سے نکال

لین اُس کے گوشت کو مع عرق کے ایک چیلنی میں ڈال کر چالین میں۔ اس طرح سے قریباً ۳ یا ۴ چٹانک مارا لجم حاصل ہوگا۔ جس کو کہ ایک بوتل میں ڈال کر الگ رکھ چوڑین۔ اس عرق کو نصف نصف چٹانک باجی یا تھوڑے دھون میں کھلانا چاہیو۔ ضعیف الجسم مریضہ کو خوب ہضم ہوتا ہی۔ قوت بخشنے میں بہ نظیر ہے۔

### مریضوں کے واسطے ایک صحت بخش شہوار

اُن مریضوں کو جو بسبب بیماری مکی نہایت ضعیف ہو گئے ہوں اور کوئی چیز ہضم نہ کر سکیں یہ شہوار یا بخوبی ہضم ہو سکتا ہے

بکری یا مرغی کے چٹانک بہتر ازہ گوشت کا باریک تیار کرین تب اس میں چٹانک بہ آب مقطر و حار یا حیدہ قطرہ تیزاب نمک و ۴ ماشہ نمک ملا کر خوب ہلاوین بعدہ ایک برتن میں ڈال کر ۴ گھنٹہ تک رکھ چوڑین۔ من بعد اسکو برتن سے نکال کر ایک سوٹے بالون کی چیلنی میں ڈال کر آہستہ آہستہ دباوین اس طرح جو عرق پکے اسکو ایک بوتل میں ڈالین اور باقی ماند گوشت کو جو چیلنی میں پڑا ہے ایک چٹانک آب مقطر میں ملا کر خوب بخوڑین اور اس عرق کو بھی پہلے عرق کو ساتھ ملاوین۔ اس ترکیب سے قریباً ۵ چٹانک لذیذ سرخ رنگ کا مارا لجم نکلا گا۔ اس میں سے ایک چٹانک ۳ یا ۴ دفعہ دینا چاہیو۔ لیکن واضح رہے کہ اسکو گرم کرنا اور اس میں شہوار ملانا منع ہے۔ کیونکہ ان ہر دو باتوں سے یہ حکم خون کی مانند جم جاوے گا۔ اگر مریض اسکو ضروری گرم کرنا چاہے تو اسکی بوتل کو شہر گرم پانی میں رکھ کر گرم کر لیوین۔ اگر کسی خاص وجہ سے (مثلاً ترشی سعدہ گوشت میں تیزاب کا ملا نا منظور نہ ہو تو صرف آب مقطر سے عرق نکالین فائدہ۔ یہ شہوار بات محروہ

پہنچاؤ اُس قائم بیماریوں میں جن کے باعث کمزوری لاحق ہو و اعضا، خاصہ کمر و  
ہو جاوین نہایت ہی مفید پڑتا ہے۔ اگر اسکا ذالیتہ مر لیض کو پسند نہ ہو تو اس میں  
مصالحہ جات یا م چٹانک شور با میں ایک چٹانک کلارٹ شراب ملاوین۔

منہضہ و دودھ

کھا کر کا دودھ  $2\frac{1}{4}$  چٹانک پیب پین ۵ گرین۔ نرم تیزاب نمک ۳۰ قطرہ ان سب کے ایک چینی کے برتن میں ملا کر (۱۲۰) درجہ کی گرمی پر حل کر مین بعد ازاں تیزاب کی ترشی دفع کرنے کی دھڑا ۱۲۔ گرین کاربونیٹ۔ آت سوڈا ملاوین اور اس میں چینی ملا کر میٹھا کر مین فائبر ج بچے دودھ ہضم نہیں کر سکتا اور ہر ایک چیز جو انگلیوں کے بل بوتے پر دیا جائے تو کر دیتے ہیں اس قسم کے دودھ کو خوشی ہو کہا کر آبسانی ہضم کر لیتے ہیں۔

لی بگ صتا کی نو ایجا د شدہ خوار کن سچ پ ن او پیا و نکولے

سیدہ گبیون ۱۰ اقولہ آردجو ۱۰ اقولہ جو کہا رہے ۱۰ گرین - پانی نیم چٹا تک ان سب کو  
اچھی طرح سے ملا دین تب اُس میں ۲ چٹا تک کو کا دودھ ملا کر نرم آنچ پر رکھیں جب یہ  
گھارہی ہوئے لگو تب اسکو آنچ سے اتار کر سرد کر دین اور خوب ملا دین یہ پڑا پڑا گرم کر کے  
ملا دین تا وقتیکہ کل ایک قسم کا لعاب بن جاوے تب آنچ کو اس قدر تیز کر دین جس سے یہ  
جوش کھانے لگو اُس وقت اسکو آنچ سے اتار کر چھنی سے چھان لیوین - یہہ خوراک ۱۲ گھنٹہ  
تک خراب نہیں ہوتی فائیت جب کچھ دودھ نہیں پی سکتے تو اسکو خوشی پی کر مضم  
کر جائوین - نیز یہ ہلکا واپس ہے ایک برس کا بچہ دن میں دودھ سے زیادہ کونہیں  
پی سکتا۔ اگر بچہ کو دست آتی ہوں تو اسکے ہاتھ وقت جو کہا رکے بجایہ ۲۰ گرین کہہ پڑا پڑا

یہ قاضی جو جالبی ہے۔ مولد ثوان واصلت غرضی کہہ رہے ہیں کہ میں بھی عدالت کے دروازے پر ہاں ہے۔

# تکلیف المسائل

ہر صفت کا بہ طیب بلوالو پاس  
فایم ہر ہی سوزندگی کی اساس  
بیشک ہر ہی نہیں ہر کبھی ہمیں خطا  
کہتے ہیں جسے فیہ شفاء للناس

مختبر ۱۱ | بابت ماہ و ستمبر ۱۳۳۶ھ - ۱۸۵۴ء | جلد ۵

شرح			
تفصیل خریداران	ماہوار	۴ ماہی	سالانہ
عام خریداران بلا حصول	۳۰	۱۲	۱۲۰
" " "	۱۲	۳	۳۶
سرکار و سوائے	۱۰	۲	۲۰
مسیح و دیگر دو ماہ کا بعد دیور ہی	۱۰	۲	۲۰

انگریزی ادویہ کا ہندوستانی ادویہ سے بدل  
متفرقات - یہ رسالہ بعض بعض صاحب کو بلا دخل و محنت  
بھی پہنچا جاتا ہے جن کو لینا منظور نہ ہو دو سہتہ کر اندر  
مطلع فرمائیں ورنہ منظور ہی منظور ہوگی اگر رسالہ  
نہ کرانا چاہیں مسودہ ملی خواہت ساتھ رقم بھی سید  
در نہ رسالہ جاری اور مطالعہ بدستور فایم پہنچا معاملاً  
از رسالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی زبدہ الحکما  
لا مشورہ صل کو تو الی کو نام کرین یہ پورستی کار و دیگرین صورت  
فی روپیہ - زیادہ سال فرمائیں اجرت مضامین خاص فی سطر  
سارنی صفحہ ۷۰ - زیادہ اشاعت کو لکھو رعایت دی جائیگی

مصنعا میں سالہ - طب یونانی و انگریزی مسائل
انگریزی طب کی مدد یونانی طب کی ترقی طریق تحقیق
حفظ صحت و تقدم کر سالیانہ نانی و انگریزی طب بے
تعمیم کا کہ علم تشریح نقیہ و کیمیاء اغسال الاعضاء تکمیل
جو دوس پر ڈونٹس یک - انگریزی یونانی طب کے ساتھ
اوسکی مطابقت نہی تجربے و اکثر ان طب و انگریزی

باعتہ ابو عبید و میر احمد علی بدلت الحکما

مطبوعہ کوہ نور لاہور

# حبوب ہالو لیا صاحب

Holloway's Pills

امراض عورات کے لئے یہ حبوب بہا میں اور یہ

زندگی بآرام و آسائش بسر کرنے کے لئے لانا ہی ہیں

Holloway's ointment

## مرہم ہالو لیا صاحب

اس مرہم کے مقام و نفع میں نفاذ کرنا اور اسکو صحیح

حالت میں لے آئیے صفا تمام مہندستان میں شہور ہے

جب جسم کی سطح پر ملی جاتی ہے سینہ مدہ کبد و

کلی عوارض پر اسکی تاثیر عظیم کا حکم رکھتی ہے

دفع مقام نفوس کالیف کو اور دیگر لگاؤ کو آرام دہ

ہر نہایت سخت اور تکلیف دہ عوارض کو کھول دیتی ہے

اگر ٹانگ خراب ہو گئی ہو اور زخم کھلے اور پوڑے

پڑائے ہوں سینہ جگر اڑتا ہو اسکو سوجان بلب بلب

ازدگی تلخ ہو تو ان عوارض کے دفع میں یہ

مرہم تیر بہت ہے خطا نہیں کرتی جلد جسم کو تمام سردی

امراض کو استعمال سے شفا پاؤں میں یہ گولیاں و مرہم

اکھوڑ ڈسٹرٹ لندن میں بنائی جاتی ہیں تمام

دوا فروش مند و فونڈیوں میں سچے ہیں قیمت سپر

شنگ قریب قریب تمام دکانیں میں پائی ہوتی ہیں

یہ دوا مہندستان میں زندگی بسر کرنے کے لئے کثیر المنفعت

و نہایت ضروری ہے چونکہ خون کی صفائی و تزکیہ و

دقت کر لئے ضرور ہے یہ حبوب مصفی خون اور

سے فضیلت کہتی ہیں کبد مدہ و دیگر امراض کے لئے

صفید میں جو اسباب اسریسہ میں کثرتی التهاب

خون پیدا کر دیتی ہیں انکو استعمال سے دفع ہو

محنت و زراعت الی دیگر ہر چیز و خرابی کے لئے

جو غلط نظام عصبی میں پیدا ہوتا ہو ان کو لینے

دفع ہوتا ہے اتنی نہیں ہی انکا اثر ہوتا ہے دفع قبض

آنتوں کی ہر ایک طرح کی شکایت دفع کرتی ہیں

بیچش کو رکھتی ہیں جو عوارض مضمر و سی بخارات

ہوتے ہیں انکو محفوظ رکھتی ہیں اور مواد و

فاسدہ جو نباتات اور حیوانات متعفن ہو

میں داخل ہوتے ہیں ان کو استعمال سے خارج ہو

یہ گولیاں مقوی اعضا میں اگر اعضا تولید کر

ہو جائیں تو انکو استعمال سے قوی ہو جاتی ہیں

ہر ایک طرح کو صحت و کمزوری کو دفع کرتی ہیں

### ادنیٰ صاحب

آپ کا رسالہ نیکمیل الحکمہ بابت ماہ اکتوبر آج مجھ کو پہنچا۔ ڈاکٹر حسنت علی صاحب کو مضمون کو بغور پڑھا ہے اور انکی عنایت ہے کہ انہوں نے انہیں مجھ کو بھی بھیج دیا ہے۔ اور نہ ڈاکٹر محمد شایق صاحب ڈاکٹر جیتن شاہ صاحب ایسا بھیجا ہے کہ اس سے میری کچھ ضرورت نہ تھی اور امید ہے کہ صاحبان موصوفہ اپنی اپنی راہیں مبارک سے سرفراز فرمائیں گے۔ چونکہ وہ مجھ سے جواب کی امید رکھتے ہیں۔ اس لئے جو کچھ میری ملاحظہ سے گزر رہا ہے کرتا ہوں۔

ڈاکٹر صاحب کے بیان سے معلوم ہوتا ہے کہ مرض سائیکس ہو۔ میری نزدیک سہین کچھ نہیں ہے۔ میں اس حکمہ میں داخل ہوا ہوں اس مرض کو کئی مریض میری معالجہ میں آئے ہیں لیکن ایسی شہید مرض کو علاج کرنا اتفاق نہیں ہوا البتہ مجھ کو بخوبی یاد ہے کہ میرے طالب علم کے زمانہ میں دو یا تین مریض میو ہاسپٹل لاہور میں آئے جن میں مرض ایسا ہی شدید اور دیر پا تھا اور ڈاکٹر لاری صاحب بہادر نے اوپر دستکاری کی تھی اور وہ صحت یاب ہو گئے تھے وہ دستکاری اس طرح کی جاتی ہے کہ مریض کو کھڑے کر دیا جاتا ہے ان کے پیچھے کی طرف کوئی ایسا ٹھک نزد کے مقام پر قریب ۳ یا ۴۔ ان کے لمبا جیرا دیا جاتا ہے اور ان کی کئی ذریعہ سے نزد کو جو اس مقام پر چھوٹی ان کی جتنی موٹی ہوتی ہے ٹھوکر خوب زور سے کھینچ دیا جاتا ہے اور زخم کو ڈریس کیا جاتا ہے اگر ممکن ہو تو ضرور ان کی سینگ طریقہ سے اس دستکاری کو کرنا چاہئے۔ اس دستکاری میں خون بہت نہیں بہتا۔ لیکن اگر مقام نزد کا ٹھیک ٹھیک معلوم نہ ہو تو اسکا پانا مشکل ہو جاتا ہے۔ اصولاً اس دستکاری کا یہ ہے کہ نزد کو پردہ میں چھین آکر ریشہ پڑی ہوئی ہوتی ہے ان فایوٹن ہو کر ریشوں سے پیوست ہو جاتا ہے اور کھینچنے سے پھر علیحدہ ہو جاتا ہے۔ اور مریض صحت یاب

ہو جاتا ہے۔

لیکن بعد میں نزدیکی پنچنی کا ایک طریقہ اور بھی دریافت ہوا جس میں دستکاری نہیں کی جاتی وہ اس طرح ہے کہ بیمار کو پشت کی بل لٹا دیں اور دودھ والی ٹانگ کو ٹخنوں کے قریب سے بیکر کر اوسکی سر کی طرف کو لیجا دیں جبکہ رک لیجا سکیں اس طرح کچھ عرصہ تک ایک دو مرتبہ روز کریں اور مالش کے لکڑی بھی معمولی ادویات بخور کر تو رہیں۔ اس طرح علاج کرتے ہوئے ڈاکٹر برون صاحب کو میوہ اسپتال میں دیکھا مگر مرخص ابھی اچھا نہیں ہوا تھا کہ ہکودہ نسی علیہ نیو کا اتفاق ہو گیا۔ معلوم نہیں کہ بعد میں کیا نتیجہ ہوا۔

اب اس سب کو مد نظر رکھ کر میری یہ رہی کہ اگر میری صلاحیت میں اس مرض کا کوئی اثر ہے تو اول اسکا علاج معمولی کر دینا جیسا کہ ڈاکٹر صاحب بیان کرتے ہیں۔ اگر اسے فائدہ نہ ہو تو پھر وہ طریقہ کر دینا جیسا کہ ڈاکٹر برون صاحب یہاں در کو کرتے دیکھا اور اگر اس سے بھی فائدہ نہ ہو تو انجام کار وہی دستکاری کر دینا جو اوپر بیان کی گئی اور جو میں نے ڈاکٹر لاری صاحب یہاں در کو کرتے دیکھا اور اگر خدا نخواستہ اس سے بھی فائدہ نہ ہو تو مرخص لا علاج ہو کر راقم نانک اسٹنٹ مرجن

ادریٹر صاحب

تسلیم۔ چونکہ ڈاکٹر شیخ حسنت علی صاحب نے جناب اب عبدالغنی صاحب سوداگر کی بیماری کا حال اس عرض سے تحریر فرمایا ہے کہ دوسری ڈاکٹر صاحبان و اطباء اس بیماری کی بات اپنی اپنی راہی ظاہر کریں اور مجھے بھی راہی طلب کی ہو مگر میں اپنی بین اسی بلایت نہیں پاتا ہوں کہ اسی شکل بیماری کی بابت راہی دی سکوں۔ اور اگر کچھ راہی ندی سکوں تو شاید پر والی اور بی ہمتی کا الزام لگا یا جادو یا سواطین میں ہی اپنی عقل ناقص کے



مطابق جو مناسبتاً ہوں لکھ کر انکی خدمت میں پہنچتا ہوں اگر مناسبت ہو تو چھوٹا ہیکل  
جناب ڈاکٹر صاحب صوفی جو بیماری کی کیفیت لکھی ہو اس میں اقسام درمیں سے  
کس قسم کا درد ہو اسکا اور صیغہ و افعال صاحب بیماری میں مبتلا ہوئے ہیں درجہ  
سو آہستہ بہتہ کی کیا کیفیت رہی ہو اور اس وقت کیا ہو اسکا اور نواصبہ و تب کی  
بود و باش کے طریقہ کا حال تحریر نہیں کیا ہے ۛ

بعض بیماریوں کی تشخیص کیو مٹر ہو دو و با ش کے طریقہ سے واقف ہونا ضروری ہے مثلاً ذر  
اکثر امرا کو جو انوکھ اور کمالو نکو اور اچھی غذا کھا میو الیکو اور اسکی برخلاف وجہ مفاسل  
خوباکو پڑ ہو نکو اور زیادہ محنت کرنیوالی کو اور خراب غذا کھا میو الیکو ہوتا ہے  
چونکہ امراض کو اسباب مختلف ہوتے ہیں اسلئے اسباب کے اعتبار سے دو اسپی مختلف ہوتی ہے  
مثلاً - یعنی مرگی کی بیماری خصوصاً لکونو کوبھی تخریب معدہ یعنی ہضمی اور کبھی اور  
کسی اسما تیز و دیدان یعنی اسٹریٹین مین جو کیونکے رہنوسی اور کبھی گدہ میں شائد  
مین کنک و نکو جمع ہونے سے اور اسبببوسی بھی پیدا ہوتی ہے ۔

اگر حشمت علی صاحبہ جو حال تحریر فرمایا ہے اوس سے چنانچہ تنقید قیاس کرتا ہوں  
میری اہانت میں یہ مرض عرق النساء ہی یعنی سائیکس - نفرس اور وجع مفصل  
نہیں ہے۔ اسکو تسلیم کر کے کہ نواب صاحب کو بیماری عرق النساء ہی یہ دریافت کرنا  
چاہی کہ اسکا سبب کیا ہے اگر بیماری باعث ضعف عصب ہے تو مقویات اعصاب  
اور مسکنات درد کا استعمال کرنا چاہیگی۔

مقوی اعصاب کا ایک نسخہ میں لکھتا ہوں اس نسخہ کو مینو نہایت مجرب پایا ہے اور بہت شاذ ایسا ہے۔ اسی کہ کسی مریض کو اس سے فائدہ نہوا ہو۔ مگر بہت کبھی اس سے مرعوض

نہین دیا ہر کہ جسکی بیماری کی مدت ایسی دراز ہو جیسو کہ نواب صاحب کی بیماری کی مدت ہر

نسخہ

سلفیٹ آف زنک (سفید طوطیا) ۲۰ گرین

اکسٹرکٹ آف جن شی ان (خندناگ) ۲ گرین

ان دونوں کو ملا کر ۲۰ گولیوں بنادین اور گو لیو نکو چاندی کی ورق میں لپیٹ کر ہر روز رو یا تین گولی کھلائی جاوے۔ مگر خلوصہ میں گو لیو نکا کھلانا مناسب نہین ہو گا اور روغنا ت مسکنات درد کی مالش بدستور ہونا چاہئے حبیبہ کرڈاکٹر صاحب صحت کر تو رہیں اگر بیماری کا باعث عصبی کسی مقام پر ناسدادہ کا جمع ہونا ہے تو ٹریٹمنٹ کا علاج مخدرات اور حملات و محققات سر شلہ سار سا پریل (عشہ بنوئی) اور آیوڈائیٹ آف پوٹاشیم وغیرہ سے ہونا چاہئے۔

کبھی سائیک نروک کسی مقام پر کوئی غدود یا گٹھی کے پیدا ہونے سے بھی ایسی بیماری یعنی عرق النساء پیدا ہو سکتی ہے۔

اس حالت میں غدود کا پتہ لگانا چاہئے اور اگر پتہ لگو تو غدود کو نکال دینا چاہئے مگر اس قسم کی غدود کا پتہ لگانا اکثر نہایت مشکل بلکہ محال ہے۔ اور جس غدود کا پتہ لگانا محال ہو تو ایسی لیمٹس بیماری کا آرام ہی محال ہے۔

معمولی سخت قایم رکھنے کیو طر دماغی اور جسمانی دونوں محنت اعتدال کے ساتھ ہونا چاہئے۔ کیونکہ کسی کی کسی یا زیادتی دونوں مصرحت ہے۔

مکرات مشروبات مکان اور آب و ہوا کا بھی لحاظ ہونا ضروری ہے مگر ان امور کی تجویز سبب کی راہ پر ہونی چاہئے۔

کوئی دوسرا شخص مرعین کو بے دیکھو ایک دوسرے ملک یا دوسرے ضلع سے پہنچو زیر زمین  
کر سکتا ہے۔  
راقم محمد شائق

## بقیہ افعال الاعضاء Physiology

### فصل چہارم

دیکھو ابتدائی بانٹ کی بناوٹ کے بیان میں

اس فصل میں دو اقسام کے بانٹ کا بیان کیا جاوے گا یعنی اپنی تہی ال و کا کڑکڑوٹو  
کے اقسام کا اور دیگر جو اعلیٰ قسم کی بانٹ ہیں مثلاً اعصابی دلچسپی وغیرہ ان کا بیان  
علیحدہ کیا جاوے گا۔

### اپنی تھی لی ام epithelium

اپنی تھی لی امر مختلف اشکال کے کیونکہ بنا ہوا ہوتا ہے جو بزرگ ہوتا  
درمیان مادہ کے آسپین پیوست ہوتی ہیں۔ اسی جسم کی ساری بیرونی سطح ڈھکی ہوئی  
ہے کیونکہ اپنی ڈرمس epidermis یعنی جلد کی اوپر لی تہ اسی کی بنی ہوئی ہے  
اور علاوہ ازین ناخن اور بال ہی اسی کے بنے ہوئے ہیں۔ جسم کی سطح سر لیکر اذن  
سور اخونکی اندر تک پہنچتا ہے جو جسم میں پائے جاتی ہیں۔ مثلاً ناک مقعد پیشاب کی  
کی نالی مثلاً معدہ اور املا و فرج وغیرہ۔ نیز دماغ کے جوفون کی اندر اور نخاع کی  
وسطی نالی میں۔ سیرس serous اور سالی نو دی ال synovial  
جہلمون میں اور تمام شریان و ریدون اور عروق جاذبہ میں۔

اپنی تھی لی ام کے کیونکہ ایک یا ایک سے زیادہ فرو ہوتی ہیں۔ اسلئے جب ایک ہی تہ ہو  
او سکواسدہ کہتے ہیں۔ اور جب کئی فرو ہوں تو فردار مثلاً سادہ اپنی تھی لی ام اسلئے

مقصد کو مخاطب پر دہرایا جاتا ہے اور فرد ار جلد کی اوپر لی تہ سین \*

اپنی تہی لی ال کیسوں میں کیسوں کو درمیان اور نیو کالی اس کو درمیان باریک باریک کالی  
ہوتی ہے جو جگہ بیان پہلو ہو چکا ہے اور کیسوں بڑی شفاف مادہ کی اسپین ہوئی ہیں  
جو اسپین کی مانند ہوتا ہے۔ چونکہ کیسوں بعد اپنی درمیان مادہ کی نیم ریشم اور لیڈر  
سے ہوتی ہیں اسی وجہ سے مختلف اعضا کو اندر مثلاً معدہ و شش جو گاہ ہسکڑ جاتی ہیں  
اور گاہ ہیلجی تہ ہیں۔ ان کیسوں کی شکل حسبے رت یا سانی بدل جاتی ہیں۔ چنانچہ  
جہاں ان کیسوں کی ایک ہی تہ ہو جیسا کہ پہلو و نکیچ ہو ان کیسوں میں پایا جاتا ہے  
تو بحالت در کسے پہلنے کو اپنی تہی لی ام کے کیسوں جو گول ہوتی ہیں لنبہ اور چپٹی ہوتی  
ہیں اور برعکس ہو کر جب ہو ان کیسے سگڑ تہ ہیں تو وہی لنبہ اور چپٹی کیسوں گول ہوتے ہیں  
اپنی تہی لی ام کے کیسوں کی مفصلہ ذیل اقسام ہیں \*

(۱) چپٹے (۲) گول (۳) ستون کی مانند (۴) جہاں وار۔ اگرچہ آسانی کے لئے  
انکی مختلف اقسام کی گئی ہیں مگر بعض جگہ ایک ہی پردہ کی مختلف تہ ہیں۔ اول تین اقسام  
پائی جاتی ہیں۔

(۱) چپٹا اپنی تہی لی ام۔ اس قسم کے اپنی تہی لی ام کی کمی تہ ہوتی ہیں مثلاً جلد میں  
جہاں اس کو اپنی دوس کہتے ہیں۔ نیز منہ حلق اور امی سافے گس *oesophagus*  
کے اندر کھنکھی مخاطی جلی پر۔ خرچ میں اور پیشاب کی نالی کے سر پر اور مرد و زن میں  
پایا جاتا ہے۔ بعض مقام پر اسکی ایک ہی تہ پائی جاتی ہے مثلاً آنکھ کے پردہ کو لایٹ  
میں *choroid*۔ سرس اور سائی نو دھی ال جیلیٹین نیز قلب و شریان اور  
حلق و زید و زن اور دھڑ

اور انکی اطراف بوجہ سو ہوتی ہیں۔ بعض مقام پر یہ فردا رہتا ہو اور وہ ان گاہ ایسا سخت ہو جاتا ہو کہ سنگ کر مادہ سو مشابہت رکھتا ہو۔ مثلاً ہستیلی اور تلودن پر پتھر نیوکلئ اس بظاہر نہیں دکھائی دیتا گو کیمیائی ترکیب بذریعہ ادویات کو دیکھا جاتا ہے۔ مثلاً خشک اور پڑ مردہ کیسے جو جسم پر سے اُترتے ہیں اور نکو اگر کاشک لٹا کر *Caustic Potash* لگایا جاوے تو وہ پھر پھول اٹھنیکر اور اپنی گول مول شکل اختیار کرینگے۔

اس قسم کو اپنی تہی نام کے کیسے عموماً درمیانی مادہ کے ذریعہ سے پیوست رہتے ہیں بعض مقام پر اس قسم کے کیسوں کا مادہ تو علیحدہ علیحدہ ہوتا ہو مگر کیسوں کی جانی آپس میں ملی رہتی ہو اور مقام پیوست پر چونکہ مادہ نہیں ہوتا اسلئے جالی اچھی طرح دکھائی دیتی ہو اور یہی وجہ ہو کہ وہ ان نشیب و فراز پر ہوتی ہیں۔

اس قسم کے اپنی تہی نام کے کیسوں میں رنگدار مادہ بھی پایا جاتا ہو۔ مثلاً آنکھوں کو پردہ کو رائیڈین اور سی رنگدار مادہ کیوجہ سے ان کیسوں کا نیوکلئ اس نظر نہیں آتا مگر ال یا بی نوز *endometrium* اشخاص میں جنہیں کہ آنکھوں کے کو رائیڈ پردہ میں رنگدار مادہ نہیں ہوتا اور انکی جلد کے کیسوں میں ہی نہیں ہوتا، یہ کیسے بزرگ اور چپٹے دیکھتے ہیں آتی ہیں۔

اس قسم کا اپنی تہی نام جو سیرس ممبرن اور شریان وغیرہ میں پایا جاتا ہو چند خاص اوصاف رکھتا ہے جنکو باعث اسکو علیحدہ بیان کرتے ہیں اور نیز بعض اسکات خاص نام رکھتے ہیں یعنی انڈوتھی لی نام *endothelium* چنانچہ وہ چند اوصاف یہ ہیں۔ اول یہ کہ مقامات مذکورہ میں اسکو کیسے نہایت چپٹے ہوتے ہیں۔ دوم یہ

کرا۔ انکی ہمیشہ ایک ہی تہ ہوتی ہے سو مہم یہ کہ وہ محسوس بلا سہی سو بنتی ہیں اور باقی ہر ایک قسم کو اپنی تہی لی ام کے کیسے یا تو اپنی بلا سٹ سی یا مائی یو بلا سٹ سی بنتی ہیں چہاں ہم کہ جہاں کہیں وہ باہر جاتی ہیں وہ مقام جسم کی بیرونی سطح سے ملو سہی نہیں ہوتی۔ جہاں جہاں عروق جاذبہ بکثرت ہیں وہاں اندہ تہی لی ام کو کیسے کہ درمیان نہایت باریک سوراخ باہر جاتی ہیں جنکو سٹومیٹا *stomata* کہتے ہیں اصل میں یہ سوراخ عروق جاذبہ کے موافق ہوتے ہیں اور انہیں سین کو وہاں کی رطوبت وغیرہ جذبہ کرتی ہے۔

(۲) گول مثل اپنی تہی لی ام۔ اس قسم کو اپنی تہی لی ام کے کیسے رطوبت خارج کرنیوالی ہے سی غدودوں میں گویا رطوبت خارج کر نیکو کارندہ ہیں اسوجہ سے انکو غدود کی کیسے ہی کہتے ہیں۔ عموماً گول مثل ہوتی ہیں لیکن بعض مقام پر باعث باہمی دباؤ کو پہلو ہوتی ہیں۔ اسکی عمدہ نمونہ گروہ ہتوک والی غدود ہیں اور مدہ کی غدود ہیں۔

(۳) کو لم نریفے ستون کی مانند اپنی تہی لی ام۔ اس قسم کا اپنی تہی لی ام مدہ کے اوپر لڑی سے لیکر انٹروین کو نیچلے سرے یعنی مقعد تک پایا جاتا ہے۔ نیز کم و بیش اون غدود میں جنکو منہ مدہ اور امعا کو اندر کہلتے ہیں۔ نیز دیگر غدودوں میں جو جسم کو دیگر مقامات میں۔ اسکی کیسے بنی ہوئی ہیں جو یا تو گول یا پہلو دار ہوتی ہیں اور انہیں مینوسی شکل کا بڑا سائیکلی اس ہوتا ہے جب ہوا رطوبت برادر ایک ہی تہ میں باہم خوب چھو ہو کر ہوں تو یکساں ستون کی مانند ہوتی ہیں لیکن جب انکی کئی تہ ہوں جیسا کہ جنچہ میں تب وہ یکساں شکل کے نہیں ہوتے۔ اس قسم کو اپنی تہی لی ام کو کیسے بنی ہوئے ایک قسم کا تغیر واقع ہوتا ہے جسکو کہ وہ ایک خاص شکل اختیار کر لیتے ہیں۔ اور اس شکل کے کیسوں کو گلاب لٹ سلس *goblet cells* کہتے ہیں اس تغیر میں کیسوں کا

کا ایک سراپھول جاتا ہے اور دوسرا سکارپنٹا ہے اور کیسے کی شکل ایسی ہو جاتی ہے جیسا کہ ابتدا میں مینڈک کو بچہ کی جبکہ صرف انکی دم ہی ہوتی ہے نا نگین نہیں ہیں کبھی کو پہلو ہوئے سرے سے اسکا مادہ خارج ہوتا ہے اور تنگ سرے میں نیو کلی اس اور پردہ پلازمہ رہ جاتی ہیں بعض کی یہ راہ ہے کہ یہ تھیراپی معمولی بات ہے جو زندگی میں جاری رہتی ہے۔ یہ ہر مادہ خارج ہوتا ہے غلطی و طبعیت بنتا ہے اور کیسے پہاڑی صلی شکل اختیار کر لیتی ہیں +

(۴) جہاں دار اپنی تہی لی ام کی کیسے اکثر کو لم ریغی ستون کی مانند ہوتی ہیں مگر گول مل اور چبڑی بھی ہو کر دی ہیں۔ اس قسم کا اپنی تہی لی ام کل نظام تنفس میں لے رنگ سے *Larynx* لیکر ہوا کی مانیو کی نہایت باریک شاخوں تک پیلا ہوا ہے نیز ناک کے رستہ کے نیچے حصہ میں اور اعضا تناسل کے کچھ حصہ میں مثلاً مذکر میں حسیہ کو و اسسا ایف و ریشیا *vasa deferentia* میں ابی ڈی ڈی مس *epididymis* کے نیچے سرے تک ورموٹینین رحم کی گردن کے درمیان میں سولیکر سارو رحم و سارے خلوی ان ٹیوب *fallopian tubes* کے اندر نیز بچپن میں باغ و جوفون میں و نچا کی وسطی نالی میں مگر پختہ کر بعد صرف نچا کی وسطی نالی میں +

جہاں کی نہایت باریک تاریں ہوتی ہیں جو بانو کی طرح نکلی رہتی ہیں۔ انکی بنائی مختلف حیوانوں میں مختلف ہوتی ہے لیکن اعلیٰ قسم کے جانداروں میں تو کم ہوتی ہے مگر ان کے قسم کے جانداروں میں زیادہ ہوتی ہے بلکہ یہاں تک کہ خود کیسے کی نسبت ایسی ہوتی ہے ایک ایک کیسے پر جہاں کی تاروں کی تعداد دس سو نہیں تک ہوتی ہے اور جو تاریں کہ ایک ہی کیسے سے لگی ہوئی ہوتی ہیں وہ بھی اسپین یکساں نہیں ہوتیں۔ اگر اس قسم کے اپنی تہی لی لم کا زندہ حالت میں ملاحظہ کیا جائے تو جہاں لڑی تیز اور متواتر حرکت

کرتی ہوئی دکھائی دیتی ہے۔ ہر ایک تار ایک سری سری تو کیسے ہو پست ہوتا ہے اور اس کا  
دوسرا سر ازادانہ دایمن بائیلن جہولتا ہے اور ساری تاروں کی اکٹھا جہولتی سرودہ  
نقشہ ہوتا ہے جیسے کہیت میں گندم کے خوشے ہوا کو جہولے سے جہول کر لے ہیں یا  
جیسا کہ تاراب میں میٹر ہیکٹے سے متواتر لہرین اور ہٹی ہیں اس جہول کی حرکت  
مہیشہ جسم کی بیرونی سطح کی طرف ہوتی ہے تاکہ اس مقام کی رطوبت وغیرہ کو  
خارج کرے۔

علاوہ متذکرہ بالا اقسام اپنی ہی لی ام کے خاص قسم کی اپنی ہی لی ال سلس خاص  
میں پائی جاتی ہیں جنکا بیان اوہینن حواس کے ذیل میں جداگانہ کیا جاوے گا۔  
افعال اپنی ہی لی ام۔ بلحاظ افعال کے مفصل ذیل طور پر اپنی ہی لی ام منقسم کیا جکتا ہے  
(۱) پروڈکٹ *Pro tec tiva* یعنی محافظت کرنیوالا۔ مثلاً جلد میں۔ منہ میں  
شرائین وغیرہ وغیرہ۔

(۲) محافظت کرنیوالا اور حرکت کرنیوالا مثلاً جہولدار اپنی ہی لی ام۔  
(۳) رطوبت دینے والا مثلاً غدود کا اپنی ہی لی ام یا موجودہ رطوبت وغیرہ کو  
اخراج کرنیوالا مثلاً حصبون کا اپنی ہی لی ام۔  
(۴) محافظت کرنیوالا اور رطوبت دینے والا مثلاً اس کا اپنی ہی لی ام۔  
(۵) ذی حس۔ مثلاً اہل فکر سری سلس *olfactory cells* رتہ کے راؤس  
*Roots* و *Cones* وغیرہ وغیرہ۔

اپنی ہی لی ام سارے جسم کی سطح پر گویا ایک نرم ڈکھنا ہے اور جن مقامات پر زیادہ  
ہوا یا گرمی پہنچتی ہو وہاں زیادہ تر سخت ہو جاتا ہے یہاں تک کہ حسب ضرورت اس کو



ناخن اور بال ہی بنتی ہیں جبکہ بیان علیحدہ ہوگا۔ نیز آنکھ۔ ناک۔ کان۔ منہ۔  
میں کی سطح کو ڈبکے ہوئے ہو گیا ہے ایک میں جس معلوم کرنیکا ایک وسیلہ ہے  
کیونکہ جب اسپر کسی خاص قسم کا نقش ہوتا ہے تو اس مقام کے اعصاب اس نقش  
کو دماغ سے لیکر دماغ تک پہنچاتی ہیں۔ جہاں دار اپنی ہتھی لی ام صرف محفط ہی  
ہیں کرتا بلکہ جہاں کی حرکت کو ذریعہ سے رطوبت وغیرہ کے خارج کرنی میں مدد دیتا  
ہے۔ اور غلو بی ان ٹیوپ میں یہ حرکت خاص اس سطح کی ہے کہ اووم کو رحم تک پہنچا دے  
لیکن یہ معلوم نہیں کہ دماغ کی جوفون میں اسکا کیا کام ہے۔ مختلف عضدوں کا  
اور امعاء کا اپنی ہتھی لی ام رطوبت پیدا کرتا ہے۔ یعنی خون کے بعض اجزاء کو کیمیا کی طور  
پر بہلتا ہے۔ نیز رطوبتوں کے جذب کرنی میں مدد دیتا ہے۔ اپنی ہتھی لی ام ہمیشہ سطح پر سے  
گھستا رہتا ہے اور سچ کی تہ میں سے پیدا ہوتا رہتا ہے \*

## بعض علم الحیوانات zoology

آرٹیکل نمبر ۳ میں حلقہ اول سے خارجہ راج کا اور حلقہ دوم ذات الصرۃ کی باچہ ماتحت حلقوں میں  
سود ماتحت حلقہ یعنی آکل الاصل Rhizophaga اور آکل الکیا Prephaga  
کا بیان ہو چکا ہے اور اس آرٹیکل نمبر ۳ میں سوم حلقہ ماتحت اکل الثمر Campophaga اور حلقہ  
چہارم ماتحت حلقہ اکل السوس entomophaga اور پنجم حلقہ ماتحت اکل الحیوان  
Sarcophaga کا بیان کیا جا چکا \*

## آرٹیکل نمبر ۳

سوم حلقہ ماتحت اکل الثمر

ہر چند کہ اس حلقہ کی نمونہ کا جانور فلنجر Phalangr ہوتا ہے مگر کبہ دار خرس کا

بیان کرنا مناسب ہوگا۔ کلیہ دارخس ایک عجیب جانور ہے۔ یہ بہت قوی ہوتا ہے اور اسکا جسم قریب دو فٹ لمبا اور اسکی جسم پر نیلگون مائل بہ زنگ کی رو میں ہوتی ہیں۔ اسکی نین ہوتی ہو کر اسکا مصلبہ ناضن بہت تیز اور خمیدہ ہوتا ہے اور یہ اکثر درختوں پر رہتے ہیں اور درختوں کے پتوں پر اپنی اوقات گزاری کرتے ہیں۔ اور جب ایک درخت کی کل پتیان ختم ہو جاتی ہیں تب کئی روز تک اسی درخت پر بھوکھا رہتا ہے اور جب بھوکہ سیطرح برداشت نہیں ہوتی ہے تو اپنے کو درخت سے گرا دیتا ہے اور جب یہ دوسرے درخت کی طرف جاتا ہے تو ایک قسم کی کرہ اور مہیب آواز دیتا ہے اور سیطرح ہمیشہ چند روز تک بھوکا رہنے کے بعد ایک درخت سے دوسرے درخت پر جاتا ہے اسو اطر اسکو دیکھو باشندے کا دل ہی کہتے ہیں \*

فلجندی۔ یہ ایک خاندان کا نام ہے۔ اس خاندان کی جانورونکی پچھلے پیروں کے دوسری اور تیسری انگلی ایک دوسری سے جڑی ہوئی ہوتی ہیں اور چونکہ انگلیوں کے پورے کو سلامیات کہتے ہیں اور وہ انگلیان ایک ساتھ جٹنے کے سبب سے کئی سلامیات اکٹھے جمع ہوتی ہیں اسو اطر اس خاندان کا نام متحدہ سلامیات رکھا گیا ہے اور اس ذریعہ سے انکی تمیز دوسرے جانورونکی ہو سکتی ہے اس خاندان میں بہت ذات الصرۃ جانور شامل ہیں اور یہ اکثر درختوں پر رہتے ہیں اور انکی پیرونکی انگلیوں میں سر جارا کی ہوتی ہیں اور انین تیز ناضن ہوتے ہیں مگر انکی نگلی پیچھے ہوتی ہے اور او میں ناضن نہیں ہوتا ہے اور نہ درخت پر رہنے والو جانورونکی انکی پچھلی انگلی میں ناضن ہونکی ضرورت ہے۔ ان جانورونکی دم بہت لمبی ہوتی ہے اور دم کے سر پر بڑا نیکی قوت ہوتی ہے بہت خواہش اور ہیل اور دوسری نباتی چیزونکو کھاتی ہیں مگر انکی غذا کا نصفہ شمر لینے پہل ہونیکر سبب اسکا نام اکل الثمر رکھا گیا ہے \*

اس خاندان میں سب مشہور جانور اپوسم *opossum* ہو مگر ایک دوسری حلقہ کے جانور کا نام بھی اپوسم ہر اسکی تمیز کے لئے اول کو آسٹریلی اپوسم اور دوسرے کو امریکی اپوسم کہتے ہیں فلنجی خاندان کے اپوسم یعنی آسٹریلی۔ اور امریکی اپوسم سے یہ فرق ہے۔ آسٹریلی اپوسم کے چار ٹینو الو دانت نہیں ہوتے مگر کبھی کبھی اوپر کے جڑی میں ہوتے ہیں مگر یہ کسی صورت کے لالہ نہیں ہوتے ہیں + آسٹریلی اپوسم اکثر درخت پر رہتے ہیں اور انکی شبہ خوری کی ہر اسکی گوشت کو آسٹریلی کے باشندے بنایت عمدہ سمجھتے ہیں اور بہت رغبت سے کھاتے ہیں اور انکا شکار بھی خوشی سے کرتے ہیں +

فلنجی۔ ایک دوسرا قسم اٹینو الو فلنجی ہے۔ یہ بھی معمولی فلنجی کا سا ہوتا ہو مگر اسکی ہڈی بکواسکی قوت نہیں ہوتی ہر اسکی اگلی اور پچھلی ٹانگوں کو اندر جسم سے جڑی ہوئی ایک جہتی ہے۔ ہر اس کے ذریعہ سے یہ اڑ سکتا ہے۔ اور اسکی ہڈی ٹینو الو فلنجی کے ہڈی کا سا ہوتی ہے جو ٹی اور چین ہوتی ہیں۔ اور انکی جسم پر سنہور کا سا روغن ہوتی ہیں +

چارم حلقہ ماتحت اکل السوس۔ اس حلقہ کے جانوروں کی جڑی میں بیڑنیو الو دانت بھی ہوتے ہیں مگر یہ بہت بڑی بڑی نہیں ہوتی مین اور یہ جانور چھوٹے چھوٹے اور کمزور اور غیر فطرتی جانور دیکھاتے ہیں اس حلقہ میں تین مشہور خاندان ہیں اول بیڑی کوٹ کا خاندان *Didelphidae* - or - *american* - *opossum* *Bandicoot* دوم امریکی اپوسم *Banded ant-eater* - or - *myrmecophagidae* کا خاندان۔ سوم بڑی دار اکل النمل کا خاندان

بیڑی کوٹ کا خاندان اس خاندان کے جانور بڑی بڑی جھونکیے جو اکثر تانہ فہن میں ہوتے ہیں ہوتے ہیں مگر انکی پیر و نکی نسبت اسکی پچھلی پیر بڑی ہوتی ہیں اور یہ کوٹنے کے ذریعہ سے چلتے ہیں۔ اسکی اگلی پیر و ن میں پانچ انگلیاں ہوتی ہیں۔ بڑی انکی نین تیز ناخن ہوتے ہیں

اور انکی ذریعہ سے یہ گڑا کہو دسکتی ہیں اور انکو صریحاً منہ نہیں ہوتا ہے بلکہ پیچھے سے دم کی طرف ہوتا ہے \*

دوم امر کی ابوسم کا خاندان۔ امر کی ابوسم کو حقیقی ابوسم بھی کہتے ہیں۔ ذات الصرہ جانوروں سے صرف اسی خاندان کے جانور اسٹریڈ مین نہیں ہوتے ہیں۔ بلکہ یہ صرف امریکہ میں رہتے ہیں اس خاندان میں بہت انواع ہیں مگر اکثر بہت چھوٹے چھوٹے ہیں اس خاندان کا سب سے بڑا جانور معہ دم تین فٹ سے زیادہ نہیں ہوتا ہے اور اس خاندان کی جانوروں میں صرف ایک جانور امریکہ میں رہتا ہے اور امریکہ کے ورجینہ میں ملنے کی سبب اسکو درجنی ابوسم کہتے ہیں مگر اس خاندان کو اور کل جانور صرف جنوبی امریکہ میں رہتے ہیں۔ اس خاندان کی اکثر جانور اکل اللحم ہیں یعنی چھوٹے چھوٹے جانور اور بڑے جانور کو کھاتے ہیں مگر بعض کیڑوں اور مینگوں کو بھی کھاتے ہیں۔ اس خاندان کا ایک جانور جسکو اکل اللحم ابوسم کہتے ہیں اکثر سلطان یعنی کینگرہ کہلاتا ہے۔ اور اس خاندان کا ایک دوسرا جانور جو تری اور خشکی دونوں میں رہتا ہے اور بانی میں تیرنیکو اسکو اسکا پنچ جٹا ہوتا ہے اسکو اسکوئور (تیرنیکو) کہتے ہیں۔ کل امر کی ابوسم کی انگلیوں میں ناخن نہیں ہوتا ہے اور یہ دوسری انگلیوں کی مقابلہ واقع ہونیکو سبب پیر و نسو دوسری چیز و نکو پکڑ سکتی ہیں اور انکو دم میں ہی دوسری چیز و نکو پکڑنے کی قوت ہوتی ہے اور اسکو و نکو و رختو پیر پیرنے کے واسطے مدد ملتی ہے۔ بعض ابوسم کا صرہ ذات الصرہ جانور و نکا سا کامل نہیں ہوتا ہے اور اسواسطے انکے بچر او تنی خام پیدا نہیں ہوتے ہیں۔ اسلئے انکی بچر صرف چند روز تک صرہ کے اندر رہتی ہیں اور پھر صرہ کے اندر سے نکلتے ہیں انہی مان کی لپٹ پر رہتے ہیں اور اپنی دم سے مان کی دم کو لپٹے رہتے ہیں امر کی ابوسم بڑے کاٹھوا لدانت بہت زیادہ ہوتی ہیں اور فہرست دانتوں کی یون ہے۔ کاٹھوا لدانت

اور پردس نیچر آہٹ۔ بہار نیوالی دانت اور پردو۔ نیچر دو انگلی جو بہار اور پرچہ۔ نیچر چھ نیچر  
جو بہار اور پر آہٹ نیچر آہٹ کل بجاس۔

بٹریہ اور اکل انفل۔ یہ جانور گھری کا سا جھوٹا نگر بہت حسین ہوتا ہے۔ یہ مغربی اور جنوبی  
آسٹریلیا میں رہتا ہے اور یہ کثیر کوٹھونکو کہتا ہے۔ اسکی دم میں لمبی بال ہوتی ہیں گرمی میں  
بکری کی توت نہیں ہوتی۔ اسکو انگلی پیر وینن یا پنج انگلیاں ہوتی ہیں اور سب میں تیز ناخن ہوتے  
ہیں گرمی میں بیرون میں ف ۴ انگلیاں ہوتی ہیں ان جانوروں میں جیسا کہ امریکی ابراہیم  
کاٹنوالی دانت بہت ہوتی ہیں۔ اسکی برخلاف اسکی جو بٹریہ دانت بہت ہوتی ہیں۔ وائٹون  
کی نہرست ہون ہے۔ کاٹنوالی دانت اور پردو نیچر ۶۔ بہار نیوالی دانت اور پردو نیچر ۲۔ اگلا  
جو بٹریہ۔ اور پردو نیچر ۶۔ کچھلا جو بٹریہ اور پردو نیچر بارہ کل ۵۴۔

پنجم حلقہ ماتحت اکل الحیوان۔ اس حلقہ ماتحت کی جانور درندہ اور غارتگر ہیں اور سہاروی ملک  
کے اکل اللحم شکاری جانوروں کی جگہ میں آسٹریلیا میں بھی جانور ہیں۔ دوسرے حلقہ کی  
جانور وٹسے اس حلقہ کے جانوروں کی تمیز ہون ہو سکتی ہے اول انہیں امعاء اور نہیں ہوتی  
ہے اور انکے دانت پوری ہونے سے اکل اللحم یعنی اکل اللحم جانوروں کی دانتوں کی ایسی ہیں  
بہار نیوالی دانت مضبوط لیچے اور نیکی اور انگلی اور انگلی جو بٹریہ دانتوں کا کنارا تیز اور  
ہر ایک پر تین انہا میں رہتی ہیں۔ اس حلقہ ماتحت کو مشہور جانور سگ نما اور محمور دم  
دار ہیں۔ اس حلقہ ماتحت کے جانور وٹسے ہون سگ نما ہے بڑا ہے اور یہ ایک بڑی کتو  
کے برابر ہوتا ہے اور یہ آسٹریلیہ کے قریب ایک جویر میں رہتا ہے اسکا سر بہت بڑا ہوتا  
ہے اور اسکی پیٹھ پر سیاہ رنگ کی اوی داریاں ہوتی ہیں۔ یہ بیارٹون کے کہو ہون  
میں رہتے ہیں اور محمور دم دار ہے اور وہی جویر میں رہتا ہے اور یہ سگ نما کے ہنسیت

کے بقدر چھوٹا ہوتا ہے مگر یہ ایک بہت ہی تیز اور شکاری جانور ہے اور یہ ہیرا اور  
کو بھی مار ڈالتا ہے۔

زمانے کے اعتبار سے شیردار جانوروں میں سے ذات الصفرہ اغلب کہ بہت قدیم ہے  
مگر شیردار جانوروں کے ہڈیوں کے ٹکڑے۔ مثلاً کہین ایک دانت اور کہین ایک چوڑا  
ٹکڑا ہونے کے سبب یہ یقین نہیں کیا جاسکتا کہ شیردار جانوروں میں کون  
سب سے قدیم ہے۔ مولوی محمد شایق ازگور کہیور

بقیہ افعال الاعضاء صفرہ نمبر

## کانک ٹوشو لینی پیوست کہنوالی بافت

اسی قسم کی بافت کا کلب بنتا ہے جو ہڈیوں کا ہوتا ہے اسی سے کڑی اور  
نبتے میں جو کلب کی استخوان کو باہم پیوست رکھتی ہیں۔ اور نیز اسی سے دیگر  
لحمی۔ اور غدودی۔ اعضاء بنتے ہیں جنکو کہ کلب سانچے کی طرح برداشت  
کر رکھتا ہے یا دگر ہوتا ہے۔ کانک ٹوشو کا بڑا کام جسم کو برداشت کر کہنیاں اور  
اسلئے جسم کی دیگر ساختوں سے اسکا ایسا تانا بانا ہو کہ اگر ہم تمام دیگر  
ساخت کو کیسی طرح نکال دیں سکین۔ اور صرف کانک ٹوشو کو باقی رکھ سکین  
تو جسم کے ہر ایک عضو کا ہو یہو سانچہ بنا ہوا ہمارے دیکھنے میں آوی۔ کانک  
ٹوشو کے مفصلہ ذیل اقسام ہیں +

Gelatinous

جلوٹی نس یعنی بھنی

white-fibrous

دایت نامی برس یعنی سفید ریشہ دار

Yellow-elastic

ہلوا سی لاشک یعنی زرد لچکدار

areolar

آری اولسر

Retiform

ری ٹی فارم یعنی جالی دار

adepose

اڈی پوز یعنی چربی دار

cartilage

کارٹی لج یعنی غضروف

Bone

اُستخوان

قبل اسکو کہ ان اقسام کا بیان کیا جا چکا کانک ٹوٹشو کی ساخت کی اجزاء پر غور کیا جاوے یعنی کیسوں اور کیسوں کے درمیانی مادہ پر جنکی کہ یہ کانک ٹوٹشو بنے ہوئے ہوتے ہیں \*

(۱) کیسے - یہ دو اقسام کے ہوتے ہیں (الف) شاخدار کیسے جو چھٹے شاخدار اور اپنی جگہ مستحکم ہوتے ہیں اور انکی شاخیں جو آپس میں ملتی ہیں تو ایک مٹم کا جال سانجھا تا ہے۔ اس طرح کیسے قرنیہ میں پائے جاتے ہیں جہاں انکی کمی تہ ہوتی ہیں۔ یہ کیسے نالیوں میں بچھ رہتے ہیں اور چونکہ انکی شاخیں ملکر جال سانجھا تا ہیں۔ اسکو نالیوں کا یہی آپس میں مختلف اطراف سے ملنے کے باعث جال سانجھا تا ہے۔ بعض مقام پر ان کیسوں میں زنگدار دانے پائے جاتے ہیں جنکے باعث انکا رنگ سیاہ دکھائی دیتا ہے۔ تب یہ ایک مٹم کے زنگدار کیسے کہلاتے ہیں۔ اس مٹم کی سیاہ شاخدار کیسے کہہوں گے پر وہ رائیڈ Choroid میں پائے جاتے ہیں۔ اگر ہم مینڈک کے پیچہ کی جھکی کو ملاحظہ کریں تو یہ زنگدار دانے برابر کیسوں میں اور انکی شاخوں میں پائے جاتے

ہم اس مٹم کے زنگدار دانے میں بھی کیسے ملے گا وہ ظاہر ہے اور انکی شاخیں ملتی ہیں۔ پانی خالی ہیں

ہیں۔ لیکن روشنی یا بجلی وغیرہ کی تاثیر سے وہ کسی کے جسم میں ایگیا اکٹھی ہو جاتی ہیں اور جب وہ تاثیر مٹا دی جاتی ہے تو پھر کیسے کی شاخوں میں پھیل جاتی ہیں۔ یہی باعث ہے کہ مینڈک کا جسم گاہ تو یکساں سیاہی مائل رنگ کا ہوتا ہے اور گاہ اس کے جسم پر سیاہ داغ کہیں کہیں پائی جاتی ہیں۔ آنکھ کا پردہ کورائیڈ میں یہ رنگدار کیسے فالتو روشنی جذب کر نیکاکام دیتے ہیں (ب) امی بایٹڈ کیسے فریگول مثل شکل کے ہوتے ہیں۔ اور خون کے سفید کیسوں سے مشابہت رکھتے ہیں بلکہ بعض تو ٹھیک اُنسے مل جاتے ہیں۔ وہ باریک دانہ دار پردوں پر لازم کے ہوتے ہیں اور انہیں نیوکلی اس بھی ہوتا ہے اور یہ کیسے نہ صرف شکل بدل سکتے ہیں بلکہ ادھر ادھر چل بھی سکتے ہیں اسلئے ان کو چلنے والے کیسے بھی کہتے ہیں۔ یہ شاخدار کیسوں سے باسانی پہچانے جاتے ہیں کیونکہ اول تو یہ اذکی طرح نالیوں میں نہیں ہوتے بلکہ دانہ دار ہوتے ہیں اور دوم یہ کہ شاخیں نہیں رکھتے۔

(۲) کیسوں کا درمیانی مادہ۔ یہ یا تو بیشکل ہوتا ہے جیسا کہ مصفاغضروف یا ریشہ دار۔ ریشہ دار کے ریشے دو قسم کے ہوتے ہیں (الف) سفید ریشے (ب) زرد لچکدار ریشے +

(الف) سفید ریشے۔ یہ باہم لہریا جھٹوں میں پائے جاتے ہیں جن کا حجم مختلف ہوتا ہے۔ جتوں کا ایک دوسرے سے علیحدہ رہتے ہیں اور گاہ مل جاتے ہیں لیکن ریشے جھکے کہ یہ جتہ جتہ بنتے ہیں مصفا اور بے شاخدار ہوتے ہیں اور اذکی طرح ایک سرے سے لیکر دوسرے سر تک یکساں ہوتی ہیں ان جتہوں کو پرنسٹینٹ آن پوز



*Permanganate of potash* یا نیک کو پائینین بیگہر کہنوں سے سفید  
 با آسانی جدا کئے جاسکتے ہیں کیونکہ ان مرکبات کی تاثیر سے ریشوں کا درمیانی پیوست  
 کر نیوالا مادہ حل ہو جاتا ہے۔

(ب) زرد لچکدار ریشے موٹائی میں بڑا اختلاف رکھتے ہیں۔ بعض تو نہایت ہی نرم  
 ہوتے ہیں اور بعض بہت موٹے ہوتے ہیں۔ انکو سفید ریشوں سے اس طرح جدا کیا جاتا  
 ہے (۱) یہ بہ نسبت سفید ریشوں کے زیادہ تر مضبوط ہوتے ہیں اور کیمیائی  
 کارندے مثل کاشک سوڈا *carbazole* ایک ایسے تھنہ *acetic*  
 وغیرہ ہی ان پر حل ہوا فرہین کرتے (۲) انکے سفید ریشوں کی نسبت حد بندی بخوبی  
 واضح ہوتی ہے (۳) بہ نسبت سفید ریشوں کو یہ زیادہ تر منقسم ہونے پر مایل ہوتے ہیں  
 اور انکی شاخو مکی باہمی وصل سے جال سا بن جاتا ہے۔ (۴) اکثر یہ ریشے پیچ کش  
 کی طرح بن کہہ مڑ رہتے ہیں اور سرون پر سے کنڈل مار رہے ہوتے ہیں اور (۵)  
 یہ زرد رنگ کے ہیں اور مضبوط و لچکدار ہے۔

### بیان اقسام کانک ٹوٹشو

جلی ٹی نس یا یعنی *gelatinous* جو سب سادہ قسم کا کانک ٹوٹشو ہے ایک قسم  
 کی چھپی کے جسم کا جسکو جلی فش *gelatinous fish* کہتے ہیں بڑا سا حصہ بناتا ہے  
 جنہیں انسان کے بہت سے حصوں میں پایا جاتا ہے لیکن طوفت کو بعد صرف آنکھ  
 کے وٹری اس میں *vitreous-humour* میں رہتا ہے جنہیں کی حالتیں  
 علاوہ وٹری اس میں *umbilical cord* کے لای کل کارڈ *umbilical cord* بیضی  
 کے دار ٹوٹی ان جلی *Whartonian gelly* میں اور دانوں کو بننے وقت انکی

چوٹی پر اسکی عمدہ تمثیلین دیکھی جاسکتی ہیں \*

اسکے کیسے و طریقی اس ہیوسٹرین تو گول ہوتی ہیں مگر اول کے جلی اور دانتوں کے سروں پر کے مادہ میں شاخدار ہوتے ہیں۔ اور ایک قسم کے جلی کے مانند نصف رقیق درمیانی مادہ میں گویا دبلے ہوئے ہوتے ہیں پس جس بابت میں باہر جاتے ہیں اسکا حجم زیادہ تر اس کیسیونک درمیانی مادہ کا بنا ہوا ہوتا ہے \*

(۲) وائیٹ ٹائٹ فائبر یعنی سفید ریشہ دار۔ اسکی عمدہ تمثیل نسون تین پائی جاتی ہے۔ نسون میں ریشے جھٹون کی جھٹی صوتی ہیں اور جھٹون کے درمیان تسلسل کیسی پائی جاتی ہیں کم عمر کی نرم نس میں یہ کیسے جو گوشہ دیکھنے میں آتے ہیں اور ایک کیسے کا سہرا دوسری سے اور دوسرے کا تیسرے سے علیٰ ہذا القیاس ایسے ملے ہوئے ہوتے ہیں کہ گویا انکا ایک زنجیر سانس کی بنا فی میں بجاتا ہے۔ یہ کیسیون کے زنجیر سانس جھٹون کو کیقدر دیکھے رہتے ہیں بد

بڑی عمر کی نس میں کیسے شاخدار ہو جاتی ہیں اور گو پہلے کی مانند سلسلہ ایک دوسرے سے ملے ہوئے نہیں رہتے تاہم انکی شاخیں باہم ملی رہتی ہیں جبکہ ملنے سے چال سا بجاتا ہے۔ اور اگر نس کی چوڑائی میں سحر کا شکر دیکھا جاوے تو کیسون کی شاخیں آپس میں ملی ہوئی بخوبی نظر آتی ہیں۔ اس قسم کے عاٹ ڈیورامی *Duramater* یعنی دماغ کو غلاف میں لپے رہی اس ٹی ام *Periosternum* یعنی ہڈیوں کے غلاف میں نیشا *acria* یعنی عضلات کے غلاف نہیں۔ نسون میں عضروفون میں سیرس ممبرن میں آنکھ کے پردوں میں

اور غدود جاذبہ کے غلافوں میں پائی جاتی ہے۔

(۳) یلو ای لاسٹک یعنی زرد لچکدار۔ اس قسم کا ٹشو عموماً اسی اولہر کے ٹشو کی زیادہ ہوتی ہے تو اسکو یلو ای لاسٹک کا نام دیا جاتا ہے مثلاً اصلی و وکل کارڈیس

یہ *are. vocal-cords* یعنی آواز کے رسیوں میں غضروف سب نفی و آواز۔ جلدی

میں۔ شرائین و وریڈون میں پہپڑوں اور حنجہ وغیرہ میں۔ اس بافت کی بھی کئی

اقسام ہیں (۱) باریک لچکدار ریشے جنکی کئی شاخیں نکلتی ہیں اور دوسرے ریشے

شاخوں سے ملکر جال سا بنا دیتے ہیں۔ اس قسم کی لچکدار بافت جلد میں اور جلد

کی نیچے کی تہ میں۔ مخاطی پردوں میں اور اونکی نیچے کی ساخت میں پہپڑوں

میں اور آواز کی اصلی رستیوں میں پائی جاتی ہے۔

(۲) موٹے ریشے جو گاکٹوں کی شکل کے ہوتے ہیں اور گاہ فیتہ کی طرح جڑے

انکی بھی شاخیں ملکر جال سا بنا دیتی ہیں۔ یہ زیادہ تر غضروف

سب فٹے دامن پائے جاتے ہیں۔

(۳) سوراخدار و لچکدار جہلیں جو شرائین اور وریڈون میں پائی جاتی ہیں

(۴) یکسان شکل کے لچکدار جہلیں (بغیر سوراخوں کے جیسا کہ آنکھ میں

پردہ قرنیہ کی جہلی ہے جسکو ڈے سی مٹ *Descemet* مجرین یا جہلی

کہتے ہیں۔

(۵) اسی اولہر ٹشو۔ اس میں کیسے اور سفید اور زرد ریشے ہوتے ہیں اسکا

لچکدار ہونا زرد لچکدار ریشوں کے باعث سے ہوتا ہے۔ اگر اسکو

اسی ٹک ایڈ یعنی سرکہ کے تیزاب میں کچھ دیر بھگو رکھیں۔ تو

سائے میں پائے جاتے ہیں اور اسی کے باعث وہ لچکدار ہوتے ہیں جن کی ساخت میں زرد لچکدار بافت بہ نسبت اسی اولہر کے

سفید ریشے تیزاب کی تاثیر سے پہل کر شفاف ہو جاتے ہیں۔ اور انکی نیوکلی اس اور زرد لچکدار ریشے بخوبی دکھائی دیتے ہیں۔ یہ ٹشو مخاطی پردہ کے نیچے کی جہلی میں۔ جلد کے نیچے کی تہ میں۔ مخاطی پردہ میں۔ اور جلد میں۔ اور اوس ڈھیلی کی ساخت میں جو سٹراپٹن۔ وریڈون۔ عضلات۔ اعصاب۔ اور غدود و غدد کو یکجا پیوست کر رہی ہے پایا جاتا ہے +

(د) رسی ٹی فارم ٹشو یعنی جالی دار بافت۔ یہ کانک ٹوشو کی ایک خاص قسم ہے۔ اور نہایت نازک اور باریک ریشوں کی جاک کی ہوتی ہے۔ اصل میں یہ باریک اور نازک ریشے جنکی یہ جالی بنی ہوئی ہوتی ہے۔ کانک ٹوشوں کے کیسوں کی شاخوں کے باہم ملنے سے بنتا ہے۔ ان کی سی ڈان کے۔ نیوکلیائی۔ صرف ابتدائے میں ہی دیکھنے میں آتے ہیں +

یہ بافت تلی اور غدود عاذ بہ کی ساخت میں پائی جاتی ہے کانک ٹوشو کی ایک نہایت نازک قسم جو رسی ٹی فارم سے مشابہت رکھتی ہے۔ اور جبکا خاص نام۔ نیورو گلیا *neuroglia* رکھا گیا ہے۔ وہ مغز، نخاع۔ اور آنکھ کے پردہ رشتہ میں پائی جاتی ہے۔ جہاں یہ اون کی دیگر ساخت کو برواٹ کر رکھنے کا کام دیتی ہے +

راقم تختہ کانک چند اسٹنٹ سرخ۔ از سونی پت

PREVENTION IS BETTER THAN CURE

# THE TANZIL-UL-HIKMAT LAHORE

AN  
JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY  
PHYSIOLOGY ANATOMY &c.  
PUBLISHED MONTHLY

## کتیل الحمت

پابت ماہ جنوری ۱۳۳۵ء جلد ۶ نمبر ۱

VOL. 6—Lahore JAN. 1925—No. 1

### کتیل الحمت کے مقاصد

یہ رسالہ ماہوار نکلتا ہے اور اس کے اغراض یہ ہیں  
(۱) حفظ القوم طبابت کیمیاء افعال البدن تشریح وغیرہ کے  
سائل کی اشاعت۔

(۲) انسانی و ایسی عوام الناس کی جان کرنا و حفظ صحت کے لئی بہتر خیال  
کی گئی ہیں اور ان کو ایسی دینیہ و دنیاوی شہادت و صحت میں خلل انداز نہ ہونے  
(۳) محققان صحت پنجاب کی تحقیقات و بار بارہ حفظ صحت و حفاظی  
وغیرہ اور دیگر نتائج کی اشاعت۔

(۴) انگریزی اور ویسی طریق علاج مرض۔

(۵) مستند انگریزی حکمی سیکرٹریوں میں جو نئے سے تجربہ و فن و حکمت

متعلق شائع ہوتے ہیں اور ان کا انتخاب۔  
(۶) قدیم و جدید طریق طبابت پر مدلل گفتگو۔

### شرح قیمت

تفصیل خریداران	ماہوار	ششماہی	سالانہ
عام خریداران بلا محصول	۱۰ روپے	۲۰ روپے	۳۰ روپے
ایضاً مع محصول	۱۲ روپے	۲۴ روپے	۳۶ روپے
سرکار و رؤساء	۱۰ روپے	۲۰ روپے	۳۰ روپے

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Departt Punjab in respect to the sanitary condition of the province (4). The English and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best English scientific Magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern.

### SUBSCRIPTION RATES.

Yearly in advance Yearly in arrears Single copy

For Station Subscribers.	2 13 0	4 3 6	0 4 8
" Out Station "	3 0 0	4 8 0	
" Chiefs and			

یہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست ہی پہنچا جاتا ہے جس کو لینا منظور نہ ہو ورنہ مفت کے اندر مطلع  
 فرمادین ورنہ منظوری تصور ہوگی اگر رسالہ بند کرنا چاہیں تو درخواست سہو دی کر ساتھ رقم  
 ہی پہنچدین ورنہ رسالہ جاری اور مطالبہ بدستور قائم رہیگا۔ معاملات زر رسالہ وغیرہ کی بابت خط  
 کتابت حکیم احمد علی زبدۃ الحکماء لاہور منسل کو تو الی کے نام کریں روپیہ بذریعہ منی آڈر  
 پہنچیں در صورت گٹ فی روپیہ ۱۰۰ زیادہ ارسال فرمادین۔ اجرت مضامین خاص فی سطر ۱۰  
 فی صفحہ سے زیادہ اشاعت کر لیں رعایت ہوگی۔

### فہرست مطالب رسالہ تکمیل الحکمت بابت ماہ جنوری ۱۳۵۸ھ

صفحہ	خلاصہ مضمون	صفحہ	خلاصہ مضمون
۲۱	موبیشی کی حفاظت۔	۳	اعلان
۲۲	سخت بوٹ کو نرم کرنا۔	۴	لکچر دوبارہ ٹیکہ و صفائی
"	ایک نئی بات۔	۹	ایک ٹیکہ گوہن بیتا مصدرہ نشاء اور
۲۳	ایک طرفہ معاملہ		میونسپلٹی کی توجہ
"	سیاہ رنگ کی گھیون کو سفید کرنا۔	۱۲	ہاتھی دانت گلا کر چیرین بنانا۔
"	فاسفورس کرنازی اور کام بین لائیکٹی کرنا۔	۱۳	دباؤ چھپکے طرح رکھ سکتی ہو۔
۲۴	ایک کاشتہ اور اس کے فوائد۔	۱۴	برسات کا موسم اور اسکی طوبیہ کا دھیت
۲۵	سینگ گلا کر چیرین بنانا۔	۱۵	طحال کا علاج۔
۲۶	فلزات کو رنگ وغیرہ سے محفوظ رکھنے کی	۱۶	سیسہ کا مجرب علاج۔
"	چراگاہوں پر شبنم کا اثر۔	"	زہر خوردہ کا علاج۔
		"	چوٹ کو آرام کا آسان ٹیکہ۔
		۱۸	ٹوٹ کر گرے ہوئی ستارہ دنگی را کہہ۔

Pelvic Mass

Halway.

مریم ڈالو صاحب

advent Mary.

Halway.

جیوٹ ڈالو صاحب

جو کچھ خرمی صفائی تندستی و قوت کھائے ضروری ہے اس مریم سے مقام ماؤں فوراً سمجھ جائیں گے جانا ہر  
 پس یہ جو بھٹی خرمی اور یہ پرفیڈت کہتی ہیں کہ جسم سینہ سے کہہ کر جو مفاصل وغیرہ کی تھکائی کو  
 و معدہ و گردہ کے امراض کے لئے مفید ہیں اگر استعمال کرتی ہیں اگر تھکائی ہوئی ہوئے مریض کو اور یہ پورے  
 اعضاء و ریشہ کی کم طاقتی اور اعصابی امراض کا دافعہ پڑائے سینہ کا جگر اور ہاں اور بوسیرہ وغیرہ کو دافعہ  
 ہوتا ہے و دفع قبض میں آنتوں کی ہر ایک طرح کی شکایت اور تیرید ہر جلدی امراض اگر استعمال ہوئے تو  
 تب لڑہ و پیش گوئی میں ہوا اور دیر غلطی ہو کر لیان اور مریم فقط (۳۳) دہ آکسفورڈ اور  
 نباتات اور حیوانات کو شفعین ہونے کو سبب بن میں مین بنائی جانی ہیں اور تمام عالم کو درخشاں و  
 داخل ہونی میں اسوہا ہے جو بچہ میں بگڑیوں اور لبر وین میں پیچھے میں قیمت یہ ہر ایک ٹنگہ میں  
 مفید میں اعضا کو تولید کی کمزوری مخصوص اور ہر ایک ٹنگہ و ٹنگہ میں اسٹنگہ و ٹنگہ  
 عورت کے لئے بچہ میں اور دنیا میں زندگی تیار ہو کہ اسٹنگہ و ٹنگہ میں تمام زبانون میں تیرید میں ہر ایک  
 آسائش دینے کے لئے کافی ہیں کہ اسٹنگہ و ٹنگہ میں تمام زبانون میں تیرید میں ہر ایک

### معالجات حاذقان و مجربات اہل باطن و خیرات

اس میں تمام امراض متعلقہ علم طب چند امراض مثلاً سردی - جہان وغیرہ متعلقہ علم طب اور ہر ایک  
 اس طرح بیان کرتے ہیں کہ پہلو تو مرض کی حقیقت و اسباب و علامات اور پھر اس - جن کو عالم کی بابت  
 فرانسز انگلنڈ و جرمن و امریکہ ہندوستان نامی ڈاکٹروں کی راجی و نسخہ ذکر اس مرض میں مجرب ہیں اور کو  
 علمہ و علمہ اردو و انگریزی میں ذکر نام کتابوں و تحائف جناروں بڑی خفاشانی کے ساتھ تلاش کر کے  
 لکھا ہے اور بہت سی اور یہ بکافارہ کو بیان میں ذکر نہیں ہر ایک کی اہمیت مقدار و خوراک وغیرہ سمجھانے کی ہر ایک

اختیار ملا و پیارہ۔ بظرافت کی جان۔ نہ ان کی کان ہفتہ وار اخبار و تجارتی ہفت روزہ  
 چار ہفتہ روزہ کو جو شمار و مضامین ظرافت آمیز و جہن نیک و فانی تہذیب ہیں۔ لاہور، حیدرآباد، بمبئی، کول  
 اخبارات میں منظم ہر طرح ظرافت کو چھپان میں ہی غالباً مشہور ہو چکا۔ ہمارے خیال میں یہ پرچہ  
 فی الواقعہ ہونہار ہے۔ اسکے مالک و پرورائے ایک لائق فانی شخص ہیں اور باوجود ایسا  
 نہ ہونے کے بظرافت نامہ عام قیمت بہت ہی کم رکھی گئی ہے یعنی روپے ۱۰۰ سو یا ۱۵۰ سو عام خریداروں کے لئے  
 سالیانہ رکھی ہے۔

اسمہائے و مشاہیرہ نیٹو سپر وائزرز و کیسی نشین پنجاب

[illegible]



## کتاب کسیر الاغظم کی تقریظ پر تقریظ اور ادو سیر لویو

جناب اوسیر صاحب مخدومی کرمی دام محمدکم - تسلیم - آپنے جوازاہ مرانی میری کتاب کسیر الاغظم  
پر تقریظ لکھی میں اسکا خاتمت مندوش مشکور ہوا - آپنے جو یہ تحریر فرمایا ہے کہ جن علمی یا فنی مضامین کے  
اردو کتب خانہ کے واسطے مصطلحات موجود نہ ہوں تو اسی حالت میں عربی میں مصطلحات قائم نہ کر کے انگریزی  
مصطلحات کا اختیار کرنا مناسب ہے گا - مجھ کو بہت فہموس ہے میں آپکی اس بات سے اتفاق نہیں کر سکتا  
اور کوئی خاص شرح یا تفسیر ہے بلکہ عربی فارسی اور ہندی باتوں کی ایک مخلوط زبان ہے - بلکہ اس  
بزرگ و عظیم عربی زبان سے کہہ کر اسکی تائید علم کی تائید مثلاً جغرافیہ - علم حساب - قلیدس - فلسفہ  
طبیعی وغیرہ اردو میں لکھی گئی ہیں اور انکی قریب قریب کل مصطلحات عربی ہیں - کچھ کے عربی  
زبان اردو کا جزو عظیم ہے اسلئے عربی لفظوں سے مصطلحات کا قائم کرنا عین اردو میں قائم

کرنا ہے  
ثانیاً - آپنے جو یہ تحریر فرمایا ہے کہ ان لفظوں کو کوئی نہیں سمجھ سکتا تو اس نامہ میں دیوانی  
کی کتابیں جو اردو میں ترجمہ ہوئی ہیں اور جنکی قریب قریب کل مصطلحات عربی ہیں جب کوئی  
اردو خوان ان کتابوں کو یا دوسری علمی کتابوں کو پڑھتا ہے تو وہ آگے سے ان مصطلحات سے واقف  
رہتا ہے یا پڑھنے کے بعد سیکھتا ہے - باوجود قدیم ہونے کے اگر وہ پڑھنے کے بعد سیکھتا ہے تو اسی  
حالت میں میری نئی قائم کی ہوئی مصطلحات کو اگر بلا پڑھنے کے کوئی نہیں سمجھ سکتا تو یہ قابل اعتراض  
نہیں ہونا چاہیے

ثالثاً - آپنے جو یہ تحریر فرمایا ہے کہ نئے ہونے کی حالت میں سمجھنے کے واسطے عربی اور انگریزی  
دونوں کیساں میں - میں اسکو بھی تسلیم نہیں کر سکتا - جو مصطلحات عربی میں قائم کیجانی ہیں اگرچہ انکا  
مصطلحی معنی کوئی نہ سمجھی تاہم وہ الفاظ جسے مصطلحات قائم کیجانی ہیں اکثر نا آشنا نہیں ہوتے

اور چاری بانوں کے واسطے معنی دار ہی ہونے میں اس واسطے اونکا لکھنا پڑنا اور یاد کرنا آسان ہوگا اسکے برخلاف انگریزی مصطلحات کل جنبی ہیں اور اردو پڑھنے والوں کے واسطے بمعنی دار ہونگی اس واسطے اونکا لکھنا پڑنا اور یاد کرنا بہت مشکل ہوگا۔ علاوہ بریں جو مصطلحات آج نئی ہیں کچھ عرصہ کے بعد قدیم ہو جائیں گی

راجا۔ اپنے جو یہ تحریر فرمایا ہے کہ مصطلحات میں معنی کے اعتبار سے جو وسعت انگریزی میں ہے اغلب کہ عربی میں مصطلحات میں نہیں ہوگی۔ یہ بالکل خلاف ہے۔ اکثر انگریزی مصطلحات خصوصاً علوم جدیدہ کے اون معنوں سے جنکے ادا کرنے کے واسطے وہ قایم کی گئی ہیں بہت ہی کم تعلق کوئی زمین۔ میرا دعویٰ یہ ہے کہ اگر میری مصطلحات کو اور اشیا رکیمیا کے ناموں کو انگریزی مصطلحات اور ناموں سے کل کو کل سے مقابلہ کیا جاوے گا تو معنی کے اعتبار سے میرا اکثر اور انگریزی کا بعض اچھا ہوگا اگر کوئی اسکے خلاف کہو تو میرے لفظوں کو اور انگریزی لفظوں کو مقابلہ کر کے دکھلا دیں مگر میں کہ لفظ ہنوں۔ اپنے جو خاص کے لفظ حوضیہ پر بحث کی ہے اور کا حال یہ ہے۔ انگریزی لفظ آکسیجن ہے جسکا اصل معنی مولد احیا مض ہے اغلب کہ حوضیہ سے اچھا ہوگا کیونکہ حوضیہ کی یا دے نسبتی سے حوضیہ سے ایک نسبت کے سوا کوئی خاص معنی نہیں سمجھا جاتا ہے۔ چونکہ میری زبان اردو زبان ہے اس واسطے اگر جدید ہندی لفظوں کو جو یاد دے نسبتی کے ساتھ مشہور ہیں مثلاً لائش کروں تو غلبہ نامنا سب ہوگا کیونکہ ان لفظوں سے یہ ظاہر ہوگا کہ یاد دے نسبتی کے ساتھ کیا معنی سمجھے جاتے ہیں

نونیہ ایک قسم کا خرمن ہے اسکا ذائقہ نکلیں ہونے کے سبب اسکا نام نونیہ رکھا گیا ہے۔ نونیہ ایک قوم کا نام ہے اور چونکہ انکا اصل پیشہ نمک بنانے کا ہے اس واسطے اسکو نونیہ کہتے ہیں۔ اول نونیہ کے معنی نکلیں ذائقہ رکھنے والا۔ دوم نونیہ کے معنی نمک بنانے والا۔

پنیہ ہوا ایک جنگل درخت کا نام ہے اب ہتا وہ مقاموں میں پیدا ہوتا ہے اس واسطے اسکو پنیہ کہتے ہیں

اس طرف میں خوب سرخ رنگ کے آم کو جکارنگ سینڈور کا سا ہوتا ہے سینڈور یہ کہتے ہیں۔  
 اکسجن کا نام آکسجن کہا گیا ہے آیا ایسہ سمجھنا چاہیے یا نہیں اکثر عنصر دن کے ساتھ جب  
 اکسجن مرکب ہوتا ہے تو انہیں حموضت کا اثر پیدا ہوتا ہے مگر جب انہیں ہائیڈروجن نہیں ملا یا  
 جاتا ہے حموضت کا اثر ظاہر نہیں ہوتا۔ ہائیڈروجن کی ترکیب سے بھی حامضات بنتے ہیں مگر نہیں  
 کا اثر ظاہر ہونے کے واسطے دوسری چیز ملانے کی ضرورت نہیں پڑتی۔ پانی ہائیڈروجن اور اکسجن  
 کا ایک مرکب ہے اور وزن کے اعتبار سے پانی میں آٹھ حصہ اکسجن اور ایک حصہ ہائیڈروجن ہے  
 اور کسے بیان سے ظاہر ہو گا کہ اگر اکسجن کا نام ہائیڈروجن اور ہائیڈروجن کا نام اکسجن کہا جاتا تو  
 زیادہ مناسب ہے تا۔ اکسجن *Oxygen* ہائیڈروجن *Hydrogen* نائیٹروجن  
*Nitrogen* کے کسی عنصر کا نام معنی دار نہیں بلکہ کسی چیز کے نام کے ساتھ دو تین حرف  
 زیادہ کیے عنصر کا نام کہا گیا ہے۔ اور ان حرفوں کو زیادہ کرنے سے کوئی معنی نہیں پیدا ہوا  
 اب کچھ مرکبات یعنی نمکوں کی کیفیت بیان کرتا ہوں۔ انگریزی لفظ سلفیٹ *Sulphate*  
 کے مقابلہ میں میرا لفظ کبریت لگتا ہے۔ سلفیٹ کے معنی گندک بہرہوا۔

سلفائیٹ *Sulphite* کے مقابلہ میں میرا لفظ کبریت آدھ ہے۔ یہ نام انگریزی لفظ  
 سلفر *Sulphur* کا سلف کے ساتھ آئی۔ آئی۔ اسی لفظ کا قلم کیا گیا ہے مگر ان حرفوں  
 سے کوئی معنی نہیں پیدا ہوتا اور یہ انگریزی صرف دھج کے قاعدہ کے مطابق نہیں ہے یہ ان خیم  
 بڑے لگے ہیں۔ انگریزی لفظ سلفائیڈ *Sulphide* کے مقابلہ میں میرا لفظ کبریت  
 ہے اس نام کی بھی وہی کیفیت ہے جو سلفائیٹ کی ہے۔ اس میں ہتھکڑی فرق ہے کہ سلف کے  
 ساتھ آئی۔ آئی۔ اسی نہ لگا کر آئی۔ ڈی۔ اسی لگا گیا ہے۔ اگر ضرورت ہو تو میں اس قسم کی  
 مثالیں پیش کر سکتا ہوں

خاصاً کہنے جو یہاں قلم فرمایا ہے کہ لفظوں کو ہند یا مغرب کرنے کے واسطے کوئی خاص

قاعدہ مقرر کرنا چاہیے یہ کہ ایک نہایت عمدہ گراں گرا کر اسکا لٹا کرنا چاہیے کہ آیا ایسا ہونا ممکن  
یا نہیں۔ میری رائے میں تو غیر ممکن ہے۔ البتہ اگر کچھ حروف اعراب ایجاد کئے جائیں تو شاید ممکن ہو  
مگر حرفون کے اور اعرابوں کی ایجاد کرنے کے ساتھ ہی ایک سری قباحہ بھی پیش آئے گی جس کا مٹانا  
اہل ہند کے اختیار سے باہر ہے۔ انگریزی کے اکثر لفظ تین اور اُن کے تلفظ میں تین حروف کے تلفظ میں جسے دکھو جاتا  
ہے کچھ تعلق نہیں ہوتا ہے۔ علاوہ برین اکثر لفظ تین دو یا تین حروف کے مکتوب غیر ملفوظ ہونے میں  
تو ایسی حالت میں تعریب تنید کا قاعدہ کیونکر مقرر ہو سکتا ہے کیونکہ ایسی حالت میں کسی عام قاعدہ کے تحت  
تحریر کے لئے سے الفاظ ہتھ سے بن جائیں گے اور جنہی معلوم ہونگے اور اکثر میں اصلی لفظ اور معرب لفظ کے  
تلفظوں میں کچھ مناسبت باقی نہ رہے گی۔ اگر کوئی اسکا خلاف کہے تو کہہ دے گا۔ انگریزی لفظ *Boot*  
اور فٹ *Foot* کا اعراب یکساں ہے مگر ایک لٹ اور دوسرا فٹ  
پڑا جاتا ہے اور ہیٹ *But* اور پٹ *Put* کا اعراب ہی یکساں  
ہوتا ہے۔ مثالیں انہی لفظوں سے دی گئی ہیں جسکا لکھنا اور پڑھنا اردو میں نہایت آسان ہے  
کیونکہ ایسے لفظوں سے اگر مثال دی جائے گی کہ جسکا لکھنا اور پڑھنا اردو میں مشکل ہے تو میں بھی انکو اردو  
حرفوں سے ادا نہیں کر سکتا۔ جب اعراب ان کے یکساں ہونے کے ساتھ ہی ایک فٹ اور دوسرا فٹ  
اور ایک پٹ اور دوسرا پٹ پڑا جاتا ہے تو ایسی حالت میں تعریب اور تنید کے واسطے کوئی عام  
قاعدہ کیونکر مقرر ہو سکتا ہے

جب کلکتہ میں میٹل کالج قائم ہوا تھا اسوقت اسکی بڑی بڑی کوشش ہوئی تھی کہ کوئی عام قاعدہ مقرر  
کر کے انگریزی لفظوں کا تلفظ اردو حرفوں میں ادا کیا جائے مگر جو الفاظ اس طرح پر اردو میں لکھ گئے انکو  
ملفوظ بول بولہ ادا نہ ہونے کے سبب علاوہ ان لوگوں کے جنہوں نے انگریزی میں ان استادوں کی زبان  
سن کر یاد کیا تھا کسی نے کچھ یاد کر سکی کچھ پڑا تو اس سے ایک لفظ کے کئی بچ گئے

اب آئے جو یہ تحریر فرمایا ہے کہ اردو ایک مخلوط زبان ہے اور غیر زبان کے الفاظ کو اپنے میں لے

کی صلاحیت کہتی ہے پس کیا عربی کیا فارسی کیا شاستری سب کے الفاظ کو ہی نہیں مقدم کہنے لگے  
تیار ہے۔ یہ نہایت سچ ہے اور میں بھی اسکو تسلیم کرتا ہوں مگر ابھی تک وہ کے ترقی خواہوں نے  
انگریزی لغتوں کے ملانے میں اسکی تعمیل کافی درجہ میں نہیں کی ہے جب اسکی تعمیل ہو جائیگی تب شاید  
مصطلحات ہی قائم ہو سکیں۔ ہزار ہا علمی کتابیں انگریزی زبان میں لکھی گئی ہیں تاہم مصطلحات کے  
قائم کرنے کے واسطے ابھی تک انگریزی زبان کافی نہیں ہے اور نہ اسید ہے کہ کبھی یہ کافی ہوگی۔ کیونکہ  
قریب قریب کل مصطلحات جو انگریزی کتابوں میں ہیں وہ یونانی یا لاطینی زبان سے بنائی گئی ہیں  
ہندی زبان میں جو کتابیں لکھی گئی ہیں انہیں مصطلحات سنسکرت کے مشتق کی گئی ہیں۔

اگر الاغظم لکھنے کے پیشتر میری ہی یہی نیت تھی کہ اس کتاب کے لکھنے کے پیشتر کوئی عام قاعدہ مقرر کر کے  
اس کتاب میں مندرج کیا جا سکے و جانشان ممکن تھا کہ شش کی گمرہ نامعلوم ہوئی۔ پھر چونکہ کچھ تہہ آیا  
انگریزی میں ہی کوئی عام قاعدہ برطمان (انگریزی بنانا) کا مقرر نہیں ہے مثلاً بحری فوج کے فہر کو  
ایڈمیل کہتے ہیں اور یہ لفظ امیر البحر کا برطمان ہے

دجوات بالاکے علاوہ جب مجھے علم کہیا میں کتاب لکھنے کا قصد کیا تھا اور وقت اکثر بڑے بڑے  
شخصوں سے جو کئی رکے دینی باتوں میں علوم جدید کے ترجمہ کرنے کے طریقہ کی بابت مستند سمجھی جاتی تھی  
استعداد کیا تھا اور جو طریقہ مجھے کسیر الاغظم کی تالیف میں اختیار کیا ہے وہ کل کی رکے کی مطابقت کے  
کیا ہے۔ دو تین مشہور صاحبوں کے نام بھی میں اس مقام پر مندرج کرتا ہوں کہ آپ پر بخوبی ظاہر ہو کہ  
وہ لوگ کیسے ہیں آیا انکی رکے قابلِ سند ہے یا نہیں

افضل الفضل خان کے میں صاحبِ ہدایہ برائین ڈاکٹر مالک مغربی و شمالی (یہ ایک بہت مشہور عالم  
ہیں انکی عربی فارسی کی استعداد بہت بڑھی ہوئی ہے) آئینہ خیابانہ شیرو پشا دھاسی اپنی  
وہ ایک بہت دراز تک سرشتہ تعلیم میں انکی پڑ ہے میں (عجائب بالورج انڈیا لال شریل پٹیل  
دانوں نے خاص کر کے اپنی توجہ اس امر میں مبذول فرمائی ہے کہ علوم مغربی کا ترجمہ دینی باتوں میں

کیونکہ ہونا چاہیئے اور اس امر میں یہ سبک صاحب الہیے سمجھ جاتے ہیں انہوں نے مصطلحات علمی کے ترجمہ کی بابت ایک کتاب لکھی ہے اور ان کو ہندو اور دو فارسی کی بھی مناسب ہے میں ہے۔ اونسے پہلے زبان گفتگو تو نہیں ہوئی ہے مگر انہوں نے جو اسے اپنی کتاب میں لکھا ہے وہی ہے جو پہلے اپنی کتاب میں اختیار کیا ہے جناب ابو صاحب کی ایک جلد کتاب پر الاظم بھی تھی انہوں نے اس کتاب میں اپنی جگہ لکھ کر جو سیر پاس بھی ہے اور میں کتاب کی تعریف کی بلکہ خاص کے مصطلحات اردو میں قائم کرنے پر

جناب انریل سید احمد خاں صاحب ہمدانی برسی اس آں۔ جناب انریل سید امیر علی صاحب برٹرائٹ لا اور دوسرے صاحبوں نے جن کو پہلے کتاب میں بھی تھیں سیری کتاب کی تعریف لکھی ہے کہیں کہیں کہ مصطلحات اعتراض نہیں کیا ہے۔ جب نیز کتاب لکھنی شروع کی تھی اس وقت میں یہ خوب سمجھتا تھا کہ سن صنف قد استہدف۔ حالانکہ لا مناقشتہ فی الامطلاح پر کچھ بہرہ و ساتھ ہر کو کون پوچھا ہے جیسا کہ کہنے اعتراض فرمایا ہے اغلب ہے کہ اور صاحب ہی اعتراض فرمادیں گے مگر مجھ کو تشفی ہے کہ اکثر کتاب موافق ہونگے۔ اپنے جو اپنے اعتراض پر اسے طلب فرمائی ہے اس واسطے میں ان کو تکلیف دیتا ہوں چونکہ آپ کی سبب چکی ہے اس واسطے میری اس کا بھی چہنا ضروری ہے اور میں آپ سے امید کرتا ہوں کہ آپ اپنی راہ ہمدانی سیری اسے کو چھوڑ دیکھیں کیونکہ ایک طرف اس سے تصفیہ نہیں ہو سکتا مثل مشہور ہے کہ تہا پیش قاضی بروی راضی آئی۔ راقعہ محمد شایق راگور کپور

مگر اگر ایک دلہستہ میں اردو پڑھنے والوں کو میری اصطلاحات کے سمجھنے کے واسطے مشکل پیش آئی اس سے کسی گونہ زیادہ انگریزوں کو انگریزوں کو انگریزی اصطلاحات کے سمجھنے میں آتی ہیں۔ کیونکہ انگریزی میں مصطلحات قائم کرنے میں اکثر شوق منہ کی صورت بدل جاتی ہے اور ان میں جو حروف بڑے ملتے جلتے ہیں جیسا کہ اوپر بیان ہو چکا ہے اس لئے کوئی معنی نہیں پیدا ہو سکتے اسکے برخلاف ہماری مصطلحات میں شوق منہ اپنی اصلی صورت پر قائم رہتا ہے اور ان میں جو حروف بڑے ملتے جلتے ہیں وہ معنی دار ہیں۔ محمد شایق۔

# تکمیل الحکمہ

ہمارے معزز دوست مولوی محمد شایق صاحب  
 یہ فرماتے ہیں کہ اردو کو فی خاص زبان نہیں اور عربی ہندی فارسی زبانوں کی ایک مخلوط زبان ہے۔  
 ہم ہی اسکو تسلیم کرتے ہیں کہ ہم یہ پوچھتے ہیں کہ جب تک ایک مخلوط زبان ہے تو ایک خاص زبان کے الفاظ  
 اس کے لٹریچر کو بردہ دینا اور اس کے دیگر ارکان کا کچھ خیال نہ کرنا کیا اسکی مخلوط ہئیت کو بگاڑ نہیں دیتا اور  
 کیا آخر الامر یہی زبان بن جائیگی جس کے الفاظ کے اردو کی لغات کو بردہ دیا گیا ہے۔ ہر آپ جو یہ فرما  
 ہیں عربی اسکا جزو عظیم ہے مگر کیون عربی اردو کا جزو عظیم ہے اس کے ثبوت میں کوئی دلیل بیان  
 نہیں کی گئی لیکن برخلاف کہ جسے اس خیال کے آجکل کے تعلیم یافتہ ہندوؤں کی ایک کثیر جماعت یہ  
 دعوے پیش کرتی ہے کہ ہندی یا شاستری اسکا جزو عظیم ہے اور فی الواقع اسکا یہ خیال صحیح ہے  
 کیونکہ اگر نظر انصاف سے دیکھا جائے تو اصل مبنیاد اردو کی ہندی ہی معلوم ہوتی ہے۔ اس ملک کے  
 اصلی باشندے ہندو ہیں اور انکی زبان ہی ہندی ہے۔ عربی زبان کے الفاظ تب سے ہندی میں  
 لٹنے شروع ہوئے جب مسلمانوں نے اس ملک میں فتوحات حاصل کیں۔ جزو عظیم اسی کو خیال  
 کیا جاتا ہے جو کسی مخلوط زبان کی اصل مبنیاد ہو جس زبان کے الفاظ سچے سے ایک خاص ملک کی  
 زبان میں اصل مہون وہ زبان کسی صورت میں جزو عظیم قرار نہیں پاسکتی۔ اگر ہم اردو کے  
 کسی ایک فقرہ یا جملہ سے کل عربی الفاظ نکال ڈالیں اور انکی بجائے انگریزی یا فارسی  
 رکھ دیں تو کیا اس صورت میں اردو کی ہئیت قائم رہ سکتی ہے یا نہیں اگر رہ سکتی ہے  
 تو عربی اردو کا جزو عظیم نہیں و اگر برخلاف اسکے کل ہندی الفاظ اس سے نکال ڈال  
 جاویں اور بجائے انکی فارسی یا انگریزی الفاظ رکھ دیں تو کیا اس صورت میں  
 اردو کی ہئیت میں فرق آسکتا ہے یا نہیں و اگر آسکتا ہے تو ہندی اردو کا جزو عظیم  
 نہ عربی۔ ہمارے خیال میں تو اردو بحالت عدم موجودگی عربی الفاظ قائم رہ سکتی ہے لیکن  
 بحالت عدم موجودگی ہندی الفاظ اسکی ہئیت کا قائم رہنا غیر ممکن ہے۔ مثلاً ہم اس

فقہہ کی طرف توجہ دلاتے ہیں ”وہ بڑا فصیح شخص ہے“ اس فقرہ میں فصیح شخص عربی الفاظ میں اور باقی الفاظ ہندی ہیں۔ اگر ہم فصیح شخص کو اس فقرہ سے نکال دیں اور بجاے اسکے خوشگو فارسی لفظ رکھ دیں تو یہ فقرہ برابر ہوگا ”وہ بڑا خوشگو ہے“ فصیح شخص کے نکال دینے سے اردو کی مہیت میں کچھ فرق نہیں آیا۔ اگر بخلاف اسکے لفظ ”وہ بڑا ہے“ کو اس میں نکال دیں اور انکی بجائے فارسی الفاظ قائم کریں تو یہ فقرہ برابر ہوگا ”اُن شخص بسیار فصیح ست“ اس صورت میں یہ فقرہ خالص فارسی زبان کا ہو گیا اردو سے اسکو کچھ لگاؤ نہ رہا۔ اگر عربی اردو کا جزو غلط ہوئی تو اس فقرہ کی اردو مہیت بجاالت عدم موجودگی ہندی الفاظ قائم رہتی۔

اس بات کو ہم ہی تسلیم کرتے ہیں کہ جغرافیہ وغیرہ علوم کے ترجمے جو انگریزی سے اردو میں آئے ہیں انکی قریباً کل مصطلحات عربی میں ہیں مگر اس سے یہ لازم نہیں آتا کہ ہم ہر ایک علم کی انگریزی مصطلحات کے ترجمہ کے وقت ضرور عربی الفاظ ہی کو قائم کریں یا اردو کے دیگر ارکان کا کچھ بھی خیال نہ کریں ان علوم میں عربی مصطلحات کے موجود ہونے کی وجہ یہ ہے کہ جس زبان میں انگریز لوگ اس ملک میں آئے اوس زبان میں عربی زبان کو ہندی کی نسبت زیادہ ترغیب دیا اور ہندو مسلمان سب کے سب کی طرف توجہ دیتے تھے پس جو ترجمے اوس زبان میں انگریزی سے اردو میں کیے گئے ان میں عربی الفاظ داخل کیے گئے اور ہندی وغیرہ کا کچھ خیال نہ کیا گیا۔ علاوہ اسکے یہ عربی الفاظ جو ان علوم کے اردو ترجموں میں داخل کئے گئے کچھ نئی گھڑت کے ذمے بلکہ وہ اہل عرب کے لٹریچر میں مدیون سے مستعمل تھے اور اردو لٹریچر میں بھی بسبب مت اہل اسلام کے مدت دراز سے رائج تھے اور غیر مانوس نہ تھے۔ اگر اس قسم کے مانوس عربی الفاظ انگریزی سے اردو ترجمہ کیے وقت لے کر جاویں تو کچھ عیب نہیں اور میں خود اپنے رولویو میں لکھ چکا ہوں کہ ایسے الفاظ کا لینا بیجا نہیں (دیکھو صفحہ ۲۲)۔ مگر کوئی نہ کسی گھڑت کا عربی لفظ جو کسی مہندہ باشندہ کا تجویز کردہ ہو یا جو کہ ابھی مطلق کا درجہ حاصل نہ ہوا اور قوم عرب کے اتفاق سے وضع ہوا ہوا ان علوم میں داخل



نہیں کیا گیا تھا سہارا اس سے مطلب یہ ہے کہ ان علوم میں جو الفاظ داخل ہیں وہ جناب کے نوایجاد الفاظ کی طرح نہیں ہیں جو اہل ہند و فارس و عرب کے لٹریچر میں پہلے سے مستعمل نہیں ہیں اور نہ اون پر اہل عرب کا اتفاق ہوا ہے نہ اہل ہند کا۔

ثانیاً۔ یہ سچ ہے کہ آپ کے ان نوایجاد الفاظ کو جن کو ابھی اصطلاح کا درجہ حاصل نہیں ہوا ہے پھر آپ کے کوئی شخص سمجھ نہیں سکتا ہے۔ آپ جو یونانی طب کی بات یہ فرماتے ہیں کہ او ان کتابوں کے نتیجے جو اردو میں پہلے نہیں تھے تقریباً کل مصطلحات عربی ہیں۔ اسکے جواب میں میری عرض یہ ہے کہ ان کتابوں کے اردو ترجموں میں وہی عربی مصطلحات موجود ہیں جو اہل عرب فارس کے لٹریچر میں پہلے سے مستعمل ہیں اور اہل ہند کے لٹریچر میں بھی مدت دراز سے داخل نہیں مگر آپ کے تجویز کئے ہوئے جو الفاظ ہیں وہ ابھی آپ ہی کی کتاب میں نہیں ہیں اور نہ آپ ہی مطلب نکال سکتے ہیں کوئی دوسرا شخص ان کا مطلب نہیں سمجھ سکتا۔ میں پوچھتا ہوں کہ جب ہی اس بات پر ایک قوم کا اتفاق نہیں ہوا کہ فلاں چیز کو فلاں نام سے پکارا جائیگا تو اس صورت میں ایک خاص شخص کے نوایجاد لفظ کے پڑھنے یا نہ پڑھنے سے جو اس چیز کے لئے اس نے مقرر کیا ہے کیا مطلب بآری ہو سکتی ہے؟

ثالثاً۔ میرا اس سے مطلب یہ ہے کہ نئے تجویز کئے ہوئے عربی الفاظ جتنا کسی دشمنی (الفاظ) میں پتہ مل سکتا ہے اور نہ کوئی عالم ان کو سمجھ سکتا ہے ہمارے ملک کے لوگوں کے لئے ایسی ہی اجنبی ہیں جیسے کہ انگریزی مصطلحات۔ انگریزی مصطلحات اگر خاص انگریزی حروف میں لکھے جاویں تو اون کا پڑھنا اور یاد کرنا ایک اردو خوان کے لئے بیشک ناممکن ہے لیکن اگر بذریعہ تعریض و تمثیل اردو حروف کا لیاں بنایا جاسکے تو اون کا پڑھنا اور یاد کرنا کچھ ہی مشکل نہیں۔ چونکہ اردو حروف ہماری اپنی زبان کے حروف ہیں پس انگریزی الفاظ کا ان حروف میں لکھنا اور پڑھنا اور یاد کرنا ایسا ہی محال ہے جیسا کہ ان عربی و فارسی الفاظ کا جو پہلے سے ہمارے اردو لٹریچر و لغات میں جاری نہیں تھے ان حروف میں لکھنا پڑھنا اور یاد کرنا آسان ہے۔ اکثر علمی

و حکمی مصطلحات عربی و فارسی کو بھی ہم اسے سننے میں نہیں آئیں اور جن الفاظ مشتق منہم سے بنائی گئی ہیں ان سے بھی بڑھ کر گوش آشنا نہیں مگر بائید جبکہ ہماری زبان کے حروف میں لکھی جاتی ہیں تو ہم افکار آسانی یاد کر سکتے ہیں کیونکہ جن حروف میں وہ لکھے جاتے ہیں وہ ہم سے آشنا نہیں آسانی کے ساتھ یاد رکھنے وغیرہ کے لئے ہماری زبان کے حروف میں اونکا لکھا جانا کافی زیادہ کی ضرورت نہیں مگر عربی الفاظ کا بھی ہونا ان کے پڑھنے اور یاد کر کے نہیں کچھ بہت مشکل ہو سکتا۔ اگر آپ یہ لکھ کر سبب بی الفاظ کے بامعنی ہونے کے اونکے سمجھنے میں بہت ہو سکتی ہے تو یہ بات قابل غور ہو سکتی مگر ان نو تجویز کردہ الفاظ کے اصطلاحی معنوں کو اونکے مشتق منہم الفاظ کے معنی جان لینے سے سمجھ سکتا غیر ممکن ہے۔ ان نو تجویز کردہ الفاظ کے مشتق منہم کا ہماری زبان میں بامعنی ہونا ہم کو اونکے اصطلاحی معنوں سے اتکا نہیں کر سکتا بلکہ ہم کو ایگے نہ مبالغہ میں ڈالتا ہے مثلاً ایک عربی خوان جب محوضہ کی طرف خیال کر گیا تو کہی وہ اسکو مصدر خیال کر گیا کہی محض کو ہم اور کیا کو نسبتی قرار دیا کہی کچھ اور مگر اس کے دل میں کہی یہ نہ اور کیا کہ محوضہ کا مفہوم وہی ہے جو کہ جن کلمہ ہے۔ پس کسی لفظ کا آسانی سے لکھنا پڑنا اور یاد کر لینا اور بات ہے مگر اسکو اصطلاحی معنوں کو سمجھنا اور بات ہے۔ اگر میں انگریزی مصطلحات اور نو تجویز کردہ الفاظ کو مکمل ان خیال کیلئے تو ملحوظ اونکے اصطلاحی معنی کے سمجھنے کے لیے نہ ملحوظ اونکے یاد کرنے کے۔ میرا مطلب ہے کہ ایک دو خوان کے لئے ان نو تجویز کردہ الفاظ کے اصطلاحی معنی سمجھنے کے لیے ہی شکل میں ہے کہ انگریزی مصطلحات کے۔

را بجا مینے جو یہ کہا تھا کہ مصطلحات میں معنی کے اعتبار سے جو سرعت انگریزی میں ہے غالب ہے کہ ان کے بدل عربی الفاظ میں ہرگز۔ گو آپ کے نزدیک یہ خلاف ہو مگر میں اسکو تسلیم نہیں سمجھتا۔ سیونیئر شین انگریزی کی ایک مشہور مطلق ہے اس کے ترجمہ کے واسطے شاید زیادہ سے بہتر کوئی لفظ نہ ہوگا اور اسکا ترجمہ ہی۔ شہور ہی ہے مگر میں پوچھتا ہوں کہ کیا تہذیب

باعتبار دست مضمون کے سیدو لیزیشن کا ٹیک ٹیک بل ہو سکتا ہے۔ میرے خیال میں ٹوئز  
 مجھے یاد ہے کہ آنریبل سید احمد خان صاحب بہادر نے اپنے ایک سالہ میں سیدو لیزیشن کا مفہوم کم  
 کم ایک صفحہ میں ادا کیا تھا اور اس کی نقل سالہ انجن قصور میں ہی چپی تھی۔ اور آپ جو یہ فرماتے  
 ہیں کہ اکثر انگریزی مصطلحات خصوصاً علوم جدید کے متعلق اول معنوں سے جبکہ ادا کرنے کے  
 لئے وہ قایم کی گئی ہیں بہت ہی کم تعلق رکھتی ہیں مجھ کو آپ کے اس خیال سے کلی اختلاف ہے جہاں تک  
 کہ انگریزی حکما کی تحقیقات کی رسانی ہوئی اور جو حقائق و صفات اشیاء کی اون پر کمابین علوم جدید  
 کی مصطلحات کے مقرر کرنے میں حتی المقدور درونوں لئے اونہی صفات کو ملحوظ رکھا اور جس نام  
 میں یہ مصطلحات مقرر کی گئی تھیں اوس نام کے کل حکمانے اون پر اتفاق کیا تھا۔ البتہ یہ بات  
 سچ ہے کہ اس ترقی یافتہ زمانہ میں اسوجہ سے کہ حقائق اشیاء زیادہ تر مکشوف ہو گئی ہیں اکثر مصطلحات  
 انگریزی باعتبار روضت معانی ناقص سمجھی جاتی ہیں مگر یہ نقص اس قسم کا ہے جبکہ دور کرنا اون  
 حکم کے احاطہ قدرت سے باہر تھا جنہوں نے ادا کو مقرر کیا اور نہ اس نقص وہ مصطلحات پاک  
 رہ سکتی ہیں جبکہ اوس زمانہ میں اون ناقص مصطلحات کی بجائے انگریزی میں قایم کیا جا  
 اس نقص سے کسی علمی زبان کی کوئی اصطلاح خالی نہیں اگر ان پرانی مصطلحات کو انگریزی  
 لٹریچر سے نکال دیا جاوے اور ان کے بجائے اونہی مناسب مصطلحات مقرر کیا وین تو گو  
 یہ جب تحقیقات نامہ حال کے مناسب سمجھی جاوین مگر ممکن ہے کہ کسی آمیزہ زمانہ میں (اسوجہ  
 سے کہ حقائق اشیاء روز بروز زیادہ تر کھلتی جاتی ہیں) نامناسب قرار پاوین پس اسوجہ سے  
 اون مصطلحات کو جو انگریزی علوم جدید میں مدون سے مستقل ہیں نامناسب قرار نہیں  
 دے سکتے۔ برخلاف اسکے آپ کے نو ایجاد الفاظ کو ابی اصطلاح کا درجہ حاصل نہیں ہوا اور  
 نہ ادا کو اپنے بذات خود کسی کیلانی شے کی حقائق و صفات دریافت کیے مقرر فرمایا ہے بلکہ  
 یہ اونہی مصطلحات انگریزی سے کا ترجمہ ہیں جبکہ آپ باعتبار معانی ناقص سمجھتے ہیں اور ترجمہ

بھی ایسا ہے جسکو اصل سے بہت کم تعلق ہے۔ پس ہم آپکے اس دعوے کو کیونکر صحیح مان لیں  
 کہ آپکے نو تجویز کردہ الفاظ باعتبار وسعت معانی اور مصطلحات انگریزی بہ ترجیح رکھتے ہیں  
 جبکہ یہ ترجیح ہمیں اگر آپ خود کیمیائی اشیاء کی تحقیقات کرتے اور انکے حفاظت کے موافق نام  
 فرمائے تو شاید یہ آپکا دعوے صحیح ہوتا۔ میرا خیال ہے کہ اگر آپ کو بذات خود تحقیقات کا موقع ملتا  
 تو شاید آپ اور عربی الفاظ کے مقرر کرینین اور صفات اشیاء کیمیائی کا بھی لحاظ نہ کرتے جبکہ  
 انگریزی مصطلحات کے مقرر کرنے میں لحاظ کیا گیا ہوتا کیونکہ آپ کو شاید ان کیمیائی اشیاء میں کوئی  
 دوسری صفت اپنی تحقیقات سے معلوم ہوئی یا کوئی صفت کم نظر آئی اور آپ انہی صفات کے  
 بموجب اور اشیاء کا نام تجویز فرماتے مگر حجب آپکا نئے عربی الفاظ کے قائم کرنے میں صرف  
 انگریزی اصطلاحات کے ترجیح پر مدار ہے اور اپنی تحقیقات کا کچھ دخل نہیں تو آپکا ایسا  
 دعوے کرنا بے بنیاد ہے۔ آپ جو یہ فرماتے ہیں کہ اگر کوئی میرے دعوے کے خلاف کہو تو  
 میرے الفاظ کو اور انگریزی الفاظ کو جبکہ یہ بدل ہیں مقابلہ کر کے دکھاؤ مگر میں سے کم  
 الفاظ ہوں۔ میری رائے میں اگر آپکے نو تجویز کردہ الفاظ کو باعتبار معنی اور انگریزی  
 مصطلحات سے جبکہ یہ بدل ہیں مقابلہ کیا جاوے تو ہمیں الفاظ کا تو ذکر ہی کیا ہے آپکے  
 قرار دادہ کل الفاظ جو آپکی کتاب میں درج ہیں اور وسیع مفہوم کو کافی طور پر ظاہر نہیں  
 کر سکتے چنانچہ جو الفاظ آپنے فلسفاتی اور غیر فلسفاتی عناصر اور انکے مرکبات کی لکھو  
 جیہ آپکی کتاب میں کلمہ بحث ہے قائم کئے ہیں اور معین سے شاید ہی کوئی ایسا ہوگا کسی  
 انگریزی اصطلاح کا باعتبار معنی کافی بدل کر سکتا ہو۔ میرے نزدیک تو کل الفاظ ہونا  
 معانی نامور دن ہیں۔ مثلاً معنی کے اعتبار سے جیسے ناقص الفاظ حموضہ فحمیہ مالدیہ شوچ  
 وغیرہ ہیں ایسے ہی ناقص وہ الفاظ ہیں جو انکے مرکبات کے لئے مقرر کئے گئے ہیں لفظ  
 حموضہ پر میری خاص بحث اس غرض سے نہ تھی کہ صرف یہی ایک لفظ ہے جو اپنے مفہوم کو

کافی طور پر ظاہر نہیں کر سکتا بلکہ یہ ایک لفظ بطور نمونہ کے پیش کیا گیا تھا۔ میرے نزدیک تو غلطی وغیر غلطی کے عناصر اور کمزوریاں کو کل نام چھاپنے بخورنے کے ہیں جو ضمیمہ کی طرح ناقص ہی ہیں۔ آپ خود تسلیم کرتے ہیں کہ کسی چیز کے معنی مولد اس کا مضامین کے ہیں مگر جو ضمیمہ سے یہ معنی ظاہر نہیں ہوئے کیونکہ جو ضمیمہ میں آیا نسبت کی ہے اس سے سوا نسبت کو کوئی خاص معنی نہیں سمجھے جاتے اور کسی چیز کو جو ضمیمہ سے خود اچھا سمجھتے ہیں کیا علامت نسبت پیدا کرنے والے کے معنی ہی لئے جاتے ہیں؟۔ اس کے جواب میں آجچہ ہیں الفاظ ہندی مثلاً اپیش کرتے ہیں انہیں ہی تو یا تو ہی نسبت کے معنی دیتے ہیں جو ہمیشہ اس سے مقصود ہوتے ہیں۔ پہلے نونہ کے معنی وہ حرف ہے جس میں نہ کہ یا تمکین فی اقیقہ کہتا ہو۔ دوسرے نونہ کے معنی وہ قوم جس کا نون بنا نا پیشہ ہے اس میں ہی نسبت کے معنی موجود ہیں نہ نون پیدا کرنے والے کے پیشہ میں ہی یا نسبت کی ہے یعنی اس درخت کی طرف سے جو آب ہتا وہ مقامات میں ہوتا ہے۔

سیندوریہ میں آیا ہے نسبت نگ کی طرف منسوب ہے۔ ان سب لفظوں میں یا یا پیشہ اصلی معنی نسبت کے دیتی ہے۔ یہ سچ ہے کہ کسی چیز کا جو نام رکھا گیا وہ اسم باہمی نہیں مگر جو ضمیمہ پر ہر حالت میں ترجیح دینے کے لائق ہے اگرچہ یہ اصطلاح حسب تحقیقات جدید اپنے معنی کے اظہار کے لئے ناقص ہے مگر چونکہ اس لفظ نے اصطلاح کا درجہ حاصل کر لیا ہے اور جب پورے لوگ اس کو سن یا پتہ میں تو اس سے بھی معنی سمجھتے ہیں جو اس غصہ کے لئے مخصوص ہیں پس اس سبب سے ہم اس کو ناقص نہیں قرار دے سکتے۔ برخلاف اس کے جو ضمیمہ نو ایسا لفظ ہے جس کے اصطلاحی معنی بجز آپ کے کوئی نہیں سمجھ سکتا اور نہ اس کو قوم کے اتفاق سے اصطلاح کا درجہ حاصل ہوا ہے جو ضمیمہ یا اعتبار مدنی نہ تو کسی چیز کے برابر ہے اور نہ اس کا سنا سبب ترجیح ہے۔ بڑے افسوس کی بات ہے کہ آپ نے ہی تو اس غصہ کے نام کہنے میں انگریزی لفظ کسی چیز کا انباء کیا جس کو آپ خود ناقص سمجھتے ہیں آپ کو مناسب تھا

کہ اسجین کے ترجمہ ہی پر کفایت کرتے بلکہ اپنی تحقیقات سے کوئی ایسا لفظ مقرر نہ ہوتا ہے جو  
 اس عنصر کی کل صفات کو اپنے مفہوم میں گمیر لیتا یہ کچھ ضرور نہیں تھا کہ آپ انگریزی ہی  
 کی پیروی کرتے۔ اس سے صاف ظاہر ہے کہ اپنی انگریزی اصطلاحات کے ترجمہ پر اکتفا کیا  
 ہے اگر ایسا ہی نہ ہوتا چاہیے تھا کہ ہر ایک اصطلاح انگریزی کا لفظ اور مناسب  
 ہوتا۔ کیا خوب ہوتا اگر آپ ہائیڈروجن کا ترجمہ جو عنصر ہے مگر فوسس ہے کہ آپ نے  
 ویدہ واپستہ وہی انگریزی والی غلطی اختیار کی۔ جھکواکے اس خیال سے اتفاق نہیں کہ  
 اسجین ہائیڈروجن وغیرہ اپنے اپنے عناصر کے مفہوم کے اظہار کے لئے معنی دار نہیں۔ جو عناصر  
 کہ حکماء متقدمین نے دریافت کئے ہیں اور کائنات نام با اعتبار ان صفات کے رکھا گیا  
 جو اس زمانہ میں اومین پائی گئیں۔ مثلاً اسجین کی طرف دیکھنا چاہیے یہ لفظ کس اور  
 جنید اور لفظوں سے مرکب ہے اسکے معنی ہیں جو صفت پیدا کرنا۔ حکیم لاو اور یا کا خیال  
 اپنی تحقیقات کے لحاظ سے یہ تھا کہ کوئی حاض اسجین کے سوا موجود نہیں ہو سکتا  
 مروجہ موجودہ طریق تشبیہ کیائی اشیا کا موجود ہی شخص ہے۔ یہ طریق اس اصول پر مبنی  
 ہے کہ نام شے کی پائی یا مرکب کیا دیتی تھی المقدور ایسا ہونا چاہیے جس سے اسکے صفات  
 واضح اظہار ہو سکیں۔ بہت سو عناصر گرگہر زمانہ سلف کے کیا گروں سے لئے ہیں مگر  
 یہ کسی مقررہ طریق کے مطابق مقرر نہیں کئے گئے تھے۔ ہم اس مقام پر لاو اور یا کو  
 خاص اقوال کا خلاصہ نقل کرتے ہیں جس سے آپ پر روشن ہو جاوے گا کہ آیا اس نے اسجین  
 کا نام جو رکھا یہ اٹکل ہو چکا ہے یا جب اپنی خاص تحقیقات کے کسی خاص طریق کے مطابق  
 مقرر کیا ہے۔ ”جب ہم لائقہ جسام کو اپنی بار بار کی تحقیقات سے دیکھتے ہیں  
 کہ یہ ایک خاص عنصر کے ساتھ ملکر حاضات میں بدل جاتے ہیں پس منطقی حید  
 اصول یہ چاہئے کہ ہم اس عنصر کے لئے ایک خاص نام مقرر کریں جس سے ہر دوسرے

اجسام کے ساتھ ملکر حوصت پیدا کرنے کی صفت ظاہر ہو سکے پس میرے خیال میں  
 کیسجن ایک ایسی اصطلاح ہے جو اس صفت کے ظاہر کرنے کے لئے مناسب ہے۔ دیکھو اسکی  
 کتاب الموسوم بالیٹینٹس صفحہ ۱۱-۱۵

گو لاواؤز یا کے زمانہ کے بعد مکما کو یہ معلوم ہوا کہ کیسجن کے سوا حامضات اور ماض  
 بنائے والی اور بی چیزیں ہیں اور بہت حامضات ایسے ہی موجود ہیں جنہیں بجائے  
 کیسجن کے ٹائیڈوجن شامل ہوتی ہے بالخصوص برتولت *Bertollet*  
 حکیم نے لاواؤز یا کی مخالفت کی اور یہ ظاہر کیا کہ لاواؤز یا نے جو کیسجن کو ایک ایسی چیز  
 خیال کیا ہے کہ یہ کل اشیاء میں حوصت پیدا کرتی ہے سنا لے کیا ہے اور کیسجن کی  
 ایک لاتعداد اشیاء میں حوصت پیدا کر دینے سے جو اس نے یہ نتیجہ نکالا ہے کہ کل  
 اشیاء میں ہی عنصر حوصت ہے۔ ہماری یہ نتیجہ اور سکا غلط ہے لاواؤز یا نے اس اصطلاح  
 کے مقرر کرنے میں ختم المقدور اپنی صفات کو ملحوظ رکھا تھا جو اپنی تحقیقات سے غرض  
 میں ادھر پہنچیں۔

Dee

آپنے جو یہ تحریر فرمایا ہے کہ سلفیٹ اور سلفائیٹ اور سلفائیڈ میں ایٹ۔ آئیٹ۔ آئیڈ  
 معنی دار نہیں اور انگریزی صرف و نحو کے قاعدہ کے مطابق نہیں۔ مگر اس کے بھی انکار  
 ہے۔ کیونکہ مطابق نہیں اسکی وجہ بیان نہیں کی گئی۔ یہ الفاظ جو سلفر کے اخیر میں  
 لگائے گئے ہیں لاطینی ہیں اور معنی دار ہیں۔ معنی انکے وہی ہیں جو ہم یاد دہانے نسبت  
 کے لیتے ہیں اور نہ یہ انگریزی صرف و نحو کے قاعدہ کے برخلاف ہیں کسی مستند انگریزی  
 کراٹر کو اگر آپ ملاحظہ فرمادیں تو آپ پر ان الفاظ کی حقیقت کھل جاوے گی۔ علاوہ اسکے  
 علم کیمیا کی کسی اصطلاح کے اخیر پر ان الفاظ کے لگانے سے خاص خاص اور جدا جدا معنی  
 پیدا ہوتے ہیں چنانچہ جب غیر فلزاتی عناصر مثلاً کیسجن۔ کلورین۔ آئیڈین وغیرہ لکھے

کے ساتھ یا کسی فکری عنصر کے ساتھ ایسے مقادیر میں ملتے ہیں کہ ان کے ملنے سے حاصل  
پیدا نہیں ہوتا تو جو مرکب چیز کہ ان کے ملنے سے پیدا ہوتی ہے اس کے اخیر انگریزی  
میں آئیڈلگا یا جاتا ہے اور جو حاصل کہ اک یا اوس میں ختم ہوتا ہے جب یہ کسی  
بیس یا زمین سے ملتا ہے تو جو نمک کہ ان کے ملنے سے پیدا ہوتا ہے اوس نمک کے اخیر  
میں ایٹ یا آئیڈلگا یا جاتا ہے۔ آپکا جو خیال ہے کہ انگریزی مصطلحات کے معنی  
یا معرب کرنے کے واسطے کسی قاعدہ کا مقرر کرنا غیر ممکن ہے۔ یہ خیال صحیح نہیں ہے  
یہ سچ ہے کہ انگریزی کے بعض الفاظ میں بعض کتب حروف تلفظ میں نہیں آتے مگر  
انکا تلفظ میں نہ آنا تعریب تہنید میں کی طرح خلل پیدا نہیں کر سکتا۔ تعریب تہنید کے وقت  
اوںکا لحاظ کرنا کچھ ضروری نہیں ہے۔ تعریب تہنید میں فقط اونہی حروف کا لحاظ کرنا  
ضروری ہے جو تلفظ میں آتے ہیں۔ یہ بھی ر ہے کہ انگریزی کے بعض حروف  
مختلف الفاظ میں مختلف آواز دینے ہیں مگر یہ بھی کوئی ایسی معقول وجہ نہیں جس سے  
معرب یا معنی کرنے کے لئے کسی خاص قاعدہ کا مقرر کرنا غیر ممکن خیال کیا جاوے۔  
خاص امر یہ کہ ان حروف کی تہنید و تعریب کرنے کے وقت لحاظ کرنا ضروری ہے  
یہ ہے کہ آیا ان حروف کی مختلف آوازون کے مقابلہ میں ہماری زبان میں حروف عرب  
موجود ہیں یا نہیں۔ اگر نہیں ہیں تو یہ نقص خاص ہماری اپنی زبان کا ہے نہ انگریزی کا  
اور اس صورت میں اپنی زبان کے اس نقص کے دور کرنے کے لئے ہر کون سے حروف  
و اعراب کے ایجاد کرنے کی ضرورت ہوگی۔ مگر میرے خیال میں کوئی ایسا انگریزی حرف  
یا آواز حروف نہیں ہے جس کے مقابلہ میں ہماری زبان میں حروف و اعراب موجود نہ ہوں  
مثلاً آپ ہی کی پیش کردہ مثال کی طرف میں آپکی توجہ دلاتا ہوں۔ لفظ بوٹ میں  
دو ص میں انگریزی میں جب انہر ایک فتح کی شکل کی علامت ہوتی ہے تو جو آواز



کہ ان سے نکلتی ہے اسے انگریزی میں *Regular long sound* کہتے ہیں۔ اب  
 ہکو دیکھنا چاہیے کہ اس قسم کی آواز کے مقابلہ میں ہماری زبان میں کوئی حرف یا اعراب  
 موجود ہے یا نہیں۔ اس آواز کے مقابلہ میں ہماری زبان میں آواہ معروف موجود ہے  
 اور تقریب کے وقت بوٹ کے *oo* کو اگر آواہ معروف سے بدل دیا جاوے تو ہٹاک  
 مقرب اس لفظ کی ہو جاوے گی۔ گو لفظ فٹ میں ہی وہی دو *oo* میں مگر انکی آواز  
 بوٹ کے *oo* سے مختلف ہے اور جو آواز کہ فٹ کے *oo* سے نکلتی ہے اسے  
 انگریزی میں *Regular short sound* کہتے ہیں اس آواز کی علامت  
 تیز ایک قوس کی شکل کی الٹی جزم ہے جو انپر رکھی جاتی ہے جس سے یہہ بوٹ  
 کے *oo* سے متبیز ہوتے ہیں۔ ہماری زبان میں اس آواز کے مقابلہ میں ضمیمہ کا اعراب  
 موجود ہے۔ علیٰ ہذا القیاس سٹ اور پٹ کا ہی ایسا ہی حال ہے۔ علامت کی دو صورت  
 ہیں ایک *Regular long sound* جیسے کہ *mute* میں اس صوت کے اظہار  
 کے لئے *تا* پر فتح کی شکل کی علامت ہوتی ہے اور اسکے مقابلہ میں ہماری زبان میں  
 بائے مضموم و آواہ معروف موجود ہیں اسکی دوسری آواز *Regular short sound*  
 جیسے کہ ٹ میں۔ اس صوت کے اظہار کے لئے ایک قوس کی شکل کی الٹی جزم انگریزی میں  
 رکھی جاتی ہے اور اسکے مقابلہ میں ہماری زبان میں فتح کا اعراب موجود ہے۔ ماسوا  
 اسکے علاوہ کی ایک اور آواز بھی ہے جسے *occasional short sound*  
 کہتے ہیں اس آواز کے اظہار کے لئے *بلا* کے نیچے نقطہ کی شکل کی ایک علامت رکھی جاتی  
 ہے اور اس آواز کے مقابلہ میں ہماری زبان میں ضمیمہ کا اعراب موجود ہے اگر کوئی خاص قواعد  
 جیسا کہ آپکا خیال ہے انگریزی مصطلحات کی تقریب تنہید کے لئے مقرر نہ کئے جاوے گئے تو  
 اسی ایک خاص انگریزی مصطلح کا مختلف شکل و لفظ کے ساتھ اردو میں داخل ہونا ممکن ہے



زیادہ تر مشکف ہوتی جاتی ہیں ویسے ہی نئے نئے مصطلحات کے ایجاد کرنے کی ہر ایک زبان میں ضرورت پیش آتی ہے۔ لفظ امیرل نشتہ یا نشتہء میں پہلے پہل ملک یورپ میں جنیوا یا ونیس کے باشندگان نے داخل کیا۔ لاطن میں اس کو *Admirallus* بولتے تھے فرانسیسی میں *Amiral* انلی ولے *Amiraglio* پورچوگل اور سپین کے لوگ *Almirante* کہتے تھے اب یہ معلوم نہیں کہ انگلستان کے لوگوں نے یہ لفظ عرب سے کیا یا فرانس وغیرہ سے۔

اور آپ جو یہ فرماتے ہیں کہ انگریزی میں ہی کوئی عام قاعدہ تبرطن کا مقرر نہیں ہے یہ اچھا خیال غلط معلوم دیتا ہے۔ ایکٹ بان کے الفاظ کو دوسری زبان کے حروف میں لکھنے کو ٹرانس لٹریشن کہتے ہیں۔ ٹرانس لٹریشن کا ہنر ہمارے ملک کے شریعت تعلیم میں داخل ہے اور ہمارے ملک کے طلباء کو اردو الفاظ کے انگریزی حروف میں لکھنے کا درس ہوتا ہے اگر یہ ہنر بے قاعدہ ہوتا تو اسکی تعلیم کیونکر ممکن ہوتی اور ایک نو آموز بچہ اردو الفاظ کو انگریزی حروف میں لکھنا کیونکر سیکھ سکتا خصوصاً ہمارے ملک کے نیکوکر سچن اردو کو انگریزی حروف میں اسی فن کے قواعد کے مطابق لکھتے ہیں اور ایک دوسرے کے ساتھ آسانی سے خط و کتابت کرتے ہیں۔ آپ اگر کسی مستند استاد کی انگریزی اردو یا اردو انگریزی لغات یا گرامر کو ملاحظہ فرماتے تو آپ کے دل میں کبھی ایسا خیال راہ نہ پاتا کہ انگریزی میں کوئی قاعدہ تبرطن کا مقرر نہیں ہے اور آپ نے جو یہ تحریر فرمایا ہے کہ جو طریقہ آپ نے اکیر اعظم کی تالیف میں اختیار کیا ہے وہ راجہ شیو پرشاد و عین نامی گرامی اشخاص کی رائے کی مطابقت سے کیا ہے۔ کیا خوب ہوتا اگر آپ اس طریقہ تالیف کی تائید میں انکی تحریریں اپنی کتاب میں

درج فرمائے۔ بالفرض اگر وہ اصحاب آپ کے اس باب میں ہم خیال ہی ہوں تو اس سے یہ لازم نہیں آتا کہ چونکہ وہ آپ کے ہم خیال میں اس واسطے آپ کے خیال کے برخلاف باقی کچھ گنجائش ہی نہیں ہے۔ اسطور پر میں ہی چند نامی گرامی اصحاب اہل الرائے کو آپ کے سامنے پیش کر سکتا ہوں جو میرے ساتھ متفق الرائے ہیں۔ گو آپ کے نزدیک راجہ شیو پرشاد وغیرہ کی رائے ایک دم ہی کا حکم رکھتی ہو مگر میرے نزدیک ایسی نہیں۔ راجہ دلال تر نے جو آپ کی کتاب کی تعریف و توصیف میں اپنی رائے لکھ کر آپ کے پاس بھیجی ہے مناسب ہے کہ آپ اسے رسالہ تکمیل الحکمہ کے ذریعہ سے مشہور کرادیں تاکہ ہر کو بھی اس کے دیکھنے کا موقع مل جاوے اور ہمارے ناظرین ہی اس سے مستفید ہوں۔ اگر وہ رائے ہمارے تیلی ٹیپ کے قابل ہو تو ممکن ہے کہ ہم اپنی رائے بل دین اور آپ سے متفق الرائے ہو جاوے۔ سید احمد خان صاحب دامیر علی خان صاحب کے آپ کی کتاب کی تعریف لکھنے سے اور کوئی اعتراض نہ کرے سے یہ نتیجہ نہیں نکل سکتا کہ وہ آپ کے ان نو ایجاد مصطلحات کو پسند کرتے ہیں۔ شاید وہ آپ کی ہمت کے ثنا گو ہوں جو اپنے اس کتاب کی تالیف میں فراموشی سے جیسا کہ میں نے ہی آپ کی عالی ہمتی کی تعریف لکھی ہے فقط

## سید زرار

نہایت شکوہ رہی کے ساتھ اون اصحاب کے نام نامی درج کئے جاتے ہیں جنہوں نے  
ارسال زر سے کارخانہ کی امداد فرمائی اور ہمتیہ کو مشکور فرمایا

جناب سید حامد شاہ صاحب از ملتان . . . . . ۱۴

جناب پنڈت رام زارین صاحب از لاہور . . . . . ۵

جناب آنرےبل مولوی سید احمد خان بہادر سی ایس آئی . . . . . ۱۴

جناب محمد وارث علی خان صاحب - از جگہ منگلور . . . . . ۷

جناب شیخ عبدالحمید صاحب از تلجا پور . . . . . ۷

جناب حکیم فضل الدین صاحب از سیالکوٹ . . . . . ۱۱

جناب بابو کشن چند صاحب - از لاہور . . . . . ۷

جناب حکیم فیاض حسین صاحب از گورکھ پور . . . . . ۱۴

جناب نواب سید جعفر علی خان صاحب بہادر از شمس آباد . . . . . ۷

جناب حکیم عبدالغنی صاحب از رملی . . . . . ۱۱

جناب محمد چراغ علی صاحب حیدر آباد دکن . . . . . ۱۴

جناب منت رام صاحب از گورکھ پور . . . . . ۱۴

جناب خشت علی صاحب از گورکھ پور . . . . . ۱۴

جناب حسین محمد خان صاحب از ڈھوڑی . . . . . ۷

جناب میر خلیف علی صاحب نگر ٹنگ . . . . . ۷

جناب کنہیا لال صاحب از بنجور . . . . . ۷

از ریاست عالیہ ٹھٹھری

جناب حکیم محمد حسین خاں صاحب از حیدر آباد دکن . . . .  
 جناب لکشمی رام صاحب از اگرہ . . . .  
 جناب سردار بکر مان سنگھ صاحب از دہلی اس آئی رئیس مال بندہر سے  
 جناب رمضان خاں صاحب - بالہ پور . . . .  
 جناب پروفیسر بالو سے صاحب بہادر لندن . . . .  
 جناب پنڈت بہاری لال صاحب . . . .  
 جناب ملا حکیم سید محمد قائم علی صاحب فاضل دہلی کورٹ الہ آباد سے  
 زان یار و لنوازم شکرست با شکایت

جہاں پہنچنے اپنے کر فرماؤں کا جنہوں نے ارسال زر سے مطیع کی اعانت فرمائی ہے شکریہ  
 ادا کیا ہے ہم اپنے اول نامہ ران خریداروں کی شکایت سے ہی باز نہیں رہ سکتے  
 جنہوں نے باوجود پے درپے تقاضا کے زرو جب الادا ہی ادا نہیں کیا خصوصاً  
 اول لوگوں کا حد سے زیادہ شکوہ ہے جو کارخانہ کے تقاضے کے خطوں کا جواب  
 ہی نہیں دیتے۔ ہم ایسے ناوہند اصحاب کی خدمت میں ادب کے ساتھ اطلاع دیتے  
 ہیں کہ اگر اب بھی اونہوں نے بیانی حساب کی طرف توجہ نفرمائی تو ہم ان کے  
 نام رسالہ میں مشہر کر دینگے اور پھر مجبوراً عدالت سے چارہ جوئی کرینگے۔ ہم نے  
 اپنی تجویز سے اطلاع دیدی ہے اگر اب بھی توجہ نفرماوینگے تو اونکا اختیار ہے۔

	دست
	فن تمبہ
	کتاب نمبر

PREVENTION IS BETTER THAN CURE

# THE TAKMIL-UL-HIKMAT LAHORE

AN  
TRAD JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY  
PHYSIOLOGY ANATOMY &c.  
PUBLISHED MONTHLY

## تکمیل الحکمت

بابت ماہ فروری ۱۳۰۵ء جلد ۶ نمبر ۲

VOL. 6—Lahore

1885—No. 2

تکمیل الحکمت کے مقاصد  
یہ رسالہ ماہوار نکلتا ہے اور اس کے اغراض یہ ہیں  
(۱) حفظ التقدم - لطابت - کیمیا - افعال الأعضاء وشریح وغیرہ  
کے مسائل کی اشاعت -  
(۲) عام ایسی تدابیر سے عوام ان سے باخبر کرنا جو صحت کے لئے بہت خیالی  
کی گئی ہیں اور ان کے وفیعہ میں تیر بہت ہر چھت میں غلطی  
(۳) محکمہ حفظان صحت پنجاب کی تحقیقات ودر بارہ حفظ صحت و  
دیگرہ اور اس کے نتائج کی اشاعت -  
(۴) انگریزی اور دوسری طریق علاج مرض -  
(۵) مستند انگریزی حکمی مگر نبول میں جو نئے نئے تجربہ بن سکوتا  
شعلق شائع ہوتے ہیں اور ان کا انتخاب  
(۶) قدیم و جدید طریق لطابت پر مدلل گفتگو  
شرح قیمت

تفصیل خریداران  
عام خریداران بلا محصول  
مع محصول  
سرکار و دوسرے  
ماہوار  
ششماہی  
سالانہ  
۱۲  
۶  
۳  
۱۲  
۶  
۳

میں دیکھی دواہ بند اس کے فی لڑ ہی

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Department Punjab in respect to the sanitary condition of the province (4). The English and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best English scientific Magazines of the new discoveries made in the field of medical science. (6). Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern.

### SUBSCRIPTION RATES.

Yearly in advance Yearly in arrears Single copy

For Station Subscribers.

2	13	0	4	3	6	0	4
3	0	0	4	8	0		

Chief and

## فہرست مطالبہ کتابیں الحکمۃ بہارہ فروری ۱۹۵۵ء

نمبر صفحہ	خلاصہ مضمون	نمبر صفحہ	خلاصہ مضمون
۱۳	زمانہ حکیم		تجویزات صاحب کشترباد قسمت دہلی
۱۳	بیضی	۱	بابت لگائی ٹیکا شہر دہلی
۱۳	انگلستان کے ازمنہ ماضی کو شہرہ خواہ	۱	ریمارک صاحب کشترباد صحت پتیا
۱۵	انڈی کے اُبانٹی کا مناسب طریق	۴	ساکن ترقی صحت
۱۵	تشنج پچین مین	۷	کیمیائی ذریعہ سی آواز کی اصلاح
۱۶	بہتیمہ فعلی الاعضاء		پیشی ہوئی ہانہون اور سرد سرانزہ
		۹	پاؤن کا علاج
		۹	شدید بھکی
		۱۰	دانت نکالنے کا ایک نیا طریق
		۱۰	حفظ صحت مدرسہ
		۱۲	سی سرین سیکشن
		۱۲	کو کو یعنی نابھیل کے فوائد
		۱۳	بایدروسیل راستقا لاشین
		۱۳	پیلی رنگ درزر رنگ کی دھبی



مضامین صاحب کشر حفظان صحت پنجاب کو دفتر سے وصول ہوئے

تجويزات صاحب کشر ریمارک صاحب کشر

بہار و قسمت دہلی بابت لگائے

ٹیکا شہر دہلی

۱- اول یہ کہ واسطے امداد سیول سرجن

جنگلو کام بہت رہتا ہے شہر دہلی میں

واسطے نگرانی کام ٹیکا موسم سرد میں ایک

عہدہ دار محکمہ چھپک ضرور رہنا چاہئے

۲- بازو بہ بازو طریق ٹیکا میں بہت

ہوشیار رہنا چاہئے بلکہ کچھ مواد ٹیکا

دیکھنے کو اپنے پاس ہی رکھنا چاہئے

کیونکہ بعض حالات میں والدین بچہ مواد

ٹیکا کا دینا منظور کرتے ہیں

۳- شہر دہلی میں کام ٹیکا برابر بارہ مہینہ

جاری رہنا چاہئے اور نہ موسم سرد کے

صاحب کشر دہلی کی اس تجویز سے میں

بھی متفق رائے ہوں اور تجویز کرتا ہوں

کہ پنڈت بالکشن ڈپٹی سپرنٹنڈنٹ واسطے

نگرانی کام ٹیکا شہر دہلی میں مقرر کیا

جاوے۔

جو عہدہ دار شہر دہلی میں دو یا تین ماہ

کیواسطے مقرر ہوتا ہے اس کام عمل درآ

اوسے ہی کی مرضی پر موقوف ہے۔

۴- مجھ کو اس میں کچھ غصہ نہیں بلکہ اسکو

امتحان کر کے دیکھنا چاہئے اگر تجربہ سے

چندا کیواسطے جیسا کہ حال میں ہے معلوم ہو جاوے کہ اس سے فائدہ ہر  
توٹکا لگانے میں بڑی کامیابی حاصل  
ہوگی ۔

۴۔ عورات پردہ دار کے واسطے خاص  
ستورات و کمینٹر مقرر ہونی چاہئیں  
اور خاصکر ان میں صاحبان سے مدد  
زمانہ لیجاوے جو ٹیکس میں ہوتی  
ہیں ۔

۵۔ تعداد و کمینٹر ان دہلی میں زیادتی  
ہونی چاہئے ۔  
۵۔ اس کا تصفیہ میونسپل کمیٹی خود  
کر سکتی ہے اور تعداد بڑھانے میں مجھکو  
کچھ عذر نہیں ہے ۔

۶۔ ٹیکس کی ترقی کے واسطے جن بچوں کے  
والدین خوشی سے لاگ دیتے ہیں انکو  
اسکے عوض میں کچھ دینے کے واسطے میونسپل  
کمیٹی کو ٹیکس میں زیادہ خرچ بڑھانا چاہئے  
۶۔ اس امر میں میونسپل کمیٹی غور کرے  
تجویز بہت عمدہ ہے کئی حالات میں ڈالرز  
بچہ لینا روپیہ کا نام منظور کرتے اور اگر ایک  
بچہ سے صرف پانچ یا چھ ٹیکس لیا جاوے  
تو کچھ شکل کی بات نہیں ہے وہ تکلیف  
جو اب بچوں کو ہوتی ہے اس صورت میں

رفع ہو سکتی ہے ۔

۷۔ نیٹو سپرٹنڈنٹ ضلع مین واسطے خاص  
نگرانی ٹیکا کہ سفر کیا گیا ہے اس واسطے  
یہ کام اسکے ایڈوکیٹ کے جو ایک  
معزز اور با اختیار عہدہ دار ہے ہونا  
چاہئے ۔

۸۔ دو برس سے مین نے سول سرجن  
کی توجہ سطر ف دلائی ہے کہ وہ اسکام  
پر زیادہ کوشش کریں سو سول سرجن  
نے اسکام کو کیا اچھی طرح سے ملاحظہ کیا ۔

۹۔ یہ تجویز عہدہ ہے اس سے لوگ  
ویکینیٹر کے پاس خود اپنے بچے کو لاؤ  
اور انکو ٹیکا کراؤینگے دو دو ویکینیٹر  
کا ہر ایک گار دین مقرر ہونا مناسب  
تاکہ لوگ انکے کام سے واقف رہیں  
اسکی نسبت ہم پہلے ہی لکھ چکے ہیں کہ  
ڈپٹی سپرٹنڈنٹ شہر دہلی کے کام ٹیکا کے

۷۔ ٹیکا کی نگرانانی نیٹو سپرٹنڈنٹ سول  
سرجن یا ڈپٹی انسپکٹر ہونی چاہئے یہ  
کام ویکینیٹر دن کی نگرانانی میں ہونا چاہئے

۸۔ سال گذشتہ کی رپورٹ چیک سے  
معلوم ہو سکتا ہے کہ یہ کام سول سرجن  
نے کیا تاکہ بذات خود ملاحظہ کیا ۔

۹۔ صاحب ڈپٹی کمشنر بہادر نے تجویز کیا  
تھا کہ اڈل درجہ کا ویکینیٹر شہر دہلی سے  
موقوف کیا جاوے ۔ اور دو ویکینیٹر  
ہر ایک گار دین مقرر ہوں اور یہ بھی  
درخواست کی تھی کہ ایک انسپکشن  
خاص شہر اور اعلیٰ درجہ کے لوگوں کی  
موسم سرما میں ٹیکا کی نگرانانی کے واسطے

مقرر کیا جاوے۔

کی نگرانی کے واسطے مقرر کیا جاوے۔

تیسری حکمت

ساکن ہوید صحت

ہمارے ملک کے لوگوں کی حفظ صحت کے لئے گو گو رمنٹ وقت کی طرف سے مختلف محکمات حفظان صحت و صفائی مقرر ہیں اور گونا گوں تدابیر حفظ و مقدم کی طرف وقتاً فوقتاً لوگوں کی رغبت دلائی جاتی ہے مگر ہم کمال افسوس کے ساتھ ظاہر کرتے ہیں کہ ہمارے ملک کے لوگ کیا بلحاظ خورش و پوشش اور کیا بلحاظ مکانات رہائش اسی لکیر کے فقیر پائے جاتے ہیں جس پر چلتے ہوئے کہ نہولنے اپنے بزرگوں کو دیکھا یا سنا ہے خصوصاً ہمارے مکانات رہائش کی تو

عجیب ابتر و بابر خیز حالت ہے۔ جن امور کا کہ ان کی بنائے میں علم حفظ صحت کے رو سے ملحوظ رکھنا ضروری ہے اون میں سے کسی کا بھی لحاظ نہیں کیا جاتا۔

اس آرٹیکل میں ہم چند ایسے امور کا ذکر کرنا مناسب سمجھتے ہیں جن کا کہ مکانات رہائش کے بنائے میں ملحوظ رکھنا واجباً سے ہے۔ پس اول امر یہ کہ ان کے بنائے میں خیال کرنا ضروری ہے یہ ہے کہ جس زمین یا جگہ پر ان کے بنائے کی تیوڑ کیجاوے اور کا امتحان کیا جاوے اور دیکھا جاوے کہ آیا یہ رطوبت ناک ہے یا خشک۔ اور سطح سمندر کے ہموار ہے یا زیادہ بعد اور لڑتفاہ پر واقع ہے۔ اگر یہ رطوبت ناک اور سطح سمندر کے

ہموار ہو تو اسے اجتناب کیا جاوے اور ایسی جگہ ہم پہنچائی جائے جو خشک ہو۔ یا خشک ہو جانے کی صلاحیت رکھتے ہو مگر ہم دیکھتے ہیں کہ ہمارے ملک کے لوگوں کی اس امر کی طرف مطلقاً توجہ نہیں پائی جاتی اور ایک ایسی غلطی کے مرتکب ہوتے ہیں جسکے عوض میں نہ خالی ادن ہی کو بلکہ ادن کی اولاد کو سخت نقصان اٹھانا پڑتا ہے ایسی مقامات جو ناقابل منع داخل رطوبت ہوں و بار اور موت کی کمین گاہیں ہیں اور نہ خالی الاسکان جتنی واجب ہے۔ ہمارے ملک کے اکثر بلاد و مہا ایسے مقامات پر آباد ہیں جسکے یا تو ذات ہی میں رطوبت ہے یا بسبب مجاورت بخار ہمیشہ مرطوب حالت میں رہتے ہیں ایسے مقامات پر مکانات رہائش کا بنانا خلاف اصول علم حفظ صحت ہے اگر کسی شخص کو اس بات کی تسلیم کرنے میں تامل ہو تو اس کو مناسب ہے کہ وہ اُن امصار کی تعداد اموات کو جو رطوبت ناک زمین پر آباد ہیں اور سطح سمندر سے ہموار اور قریب ہیں اُن بلاد کی تعداد اموات سے مقابلہ کرے جنکی زمین خشک ہے اور سطح سمندر سے زیادہ ارتفاع پر آباد ہیں۔ نرم و مرطوب زمین ٹائیپری پر جو سمندر کے سطح کے ہموار ہو یا قرب میں واقع ہو مرض اور موت گہات لگائے بیٹھی رہتی ہیں لیکن جو مقامات کہ سطح سمندر سے زیادہ دور اور ارتفاع پر آباد ہیں ان پر بلکہ صحت و تندرستی کا علم کھڑا ہے۔ پس مکانات رہائش کے بنانے کے لئے ایسی جگہ تجویز کرنی مناسب ہے جو سطح سمندر سے زیادہ ارتفاع اور بعد پر واقع ہو اور

جسکی زمین نگی چونہ آمیز ہو۔ ایسی جگہ  
 میں رطوبت کا ذیل پانا ایک غیر ممکن امر  
 ہے۔ ایسی جگہ جو حسین کنکر شاہ ہو یہی  
 جگہ بھی عمدہ ہے کیونکہ زمین طریقت  
 کا قیام زیادہ دیر تک نہیں رہ سکتا  
 لیکن زمین کی بائیں چوکانات اور ٹیڑھیاں  
 بنانا خالی ارض زمین اس قسم کی زمین  
 پر اس صورت میں انکا بنانا جائز ہے  
 جبکہ اسکے بنانے کی قبل اسباب موالد  
 اور طوبت کے وسیعہ کا پورا پورا تذکرہ  
 کیا جاوے۔  
 گوشہ لٹن میں ہزار مکانات زمین  
 خاکی پر بنے ہوئے ہیں مگر چونکہ ان کی  
 دیواروں کی بنیاد یا تو ریختہ و چونہ سے  
 یا جست کی چادروں یا سلیٹ پتھر کی  
 تختیوں سے بنائے گئی ہے پس زمین  
 رطوبت کا ذلیاب ہوتا محال ہے اور  
 یہ ہمیشہ خشک حالت میں رہتے ہیں۔  
 میان جو شخص کسی مکان کو کراہی پر لیتا  
 تو وہ اول اس پر گراہی و امتحان کر لیتا  
 ہے کہ آیا اس مکان کی بنیاد ریختہ وغیرہ  
 سے بنی ہوئی ہے یا نہیں اگر کسی مکان  
 کی بنیاد جو زمین خاکی پر بنا ہوا ہو ریختہ  
 و چٹان پر نہ بنائی گئی ہو تو رطوبت  
 دیواروں کے پچھلے حصوں میں سے  
 اوپر کو چڑھ آتی ہے اور اسکو خشک  
 حالت میں خنیں رہنے دیتی۔ مکانات  
 کے لئے کسی جگہ کی تجویز کرنے کے قبل  
 دوسری ضروری بات جسکا ہمیشہ خیال  
 رکھنا چاہئے یہ ہے کہ اسکے پڑوس اور  
 قرب و جوار کی زمین کی حالت صفائی  
 کا امتحان کیا جاوے اگر اسکے قرب و جوار  
 کی زمین کی حالت صفائی عمدہ ہے تو  
 جو ہوا کہ ان میں داخل ہوگی یہ محنت

و تندرستی کو ترقی دے گی مگر اگر عمدہ نہ ہوگی  
تو بہ سبب کسی غلاطت یا گندگی کے گودام  
کی جیسے مالک بر خلاف منشاء قانون اور  
باوجود منہرا و جبرائیل کے دھکیون کے  
اپنے ذاتی فواید و اغراض کو ملحوظ رکھ کر  
صحت عامہ میں خلل اندازی کرنے میں کوشاں  
رہتے ہیں ہوا متعفنہ ان میں داخل ہوگی  
اور گونا گون امراض اور ماندگی و پرمردگی  
دست ہمتی پیدا کرے گی پس قبل اسکے کہ کوئی  
جگہ مکانات رعایش کے لئے تجویز کیا جائے  
اسکے قرب و جوار کی زمین کی حالت صفائی  
کی بخوبی جانچ و پرتال کر لینی واجب ہے  
باقی آئندہ ہے۔

کیمیائی ذریعہ سے آواز کی

اصلاح

کچھ عرصہ ہوا ہے کہ ڈاکٹر کارٹر سٹریٹ نے

گلاسکو میں جسکی و سٹرنڈ می کالج کیمسٹری  
کے وہ پروفیسر ہیں رہ چکے ہیں ایک  
دلچسپ لکچر دیا مضمون یہ تھا کیونکہ انسان  
کی آواز علم کی گائیڈ کے ذریعہ سے صاف  
و خوش ہو سکتی ہے۔ ڈاکٹر موصوف  
نے پراسائیڈنٹ آف مائڈ روجن کیمسٹری  
سامعین کی توجہ دلائی اور یہ بیان کیا  
کہ ہمیں انسان کی آواز کے صاف و  
خوش و داد دی بنانے کی عجیب طاقت  
پائی جاتی ہے۔ اسخون نے راگن شپ  
اور دو سرے شائقین ہرود کو اسکے  
استمال کی ترغیب دی اور یہ بھی  
ظاہر کیا کہ یہ بیش بہا چیز اطالیہ کے  
کرہ ہوا کے جزو اعظم ہے اور اہل اطالیہ  
کے خوش بچے اور حلق داد دی رکھنے کے  
خاص جہ بھی ہے جبکہ ڈاکٹر موصوف نے  
اپنے خیالات کو بشرح و مبطل ظاہر کر دیا

تو انھوں نے اپنے اس دعویٰ کی تصدیق کے لئے سامعین سے مخاطب ہو کر یہ درخواست کی کہ اس وقت میرے پاس ایک کیمیائی مرکب موجود ہے جس میں وہی صفات پائی جاتی ہیں جو اطالیہ کی ہوائین موجود ہیں اگر آپ اسکو سونگھیں گے تو میرے خیالات کی حقیقت آپ پر کھل جاوے گی چنانچہ چند اشخاص نے جب اسے سونگھا تو حسب دلخواہ نتیجہ اس کے مشاہدہ میں آیا ایک ہی بار کے سونگھنے سے آواز میں خوش بھجی و صفائی پیدا ہو گئی۔ ڈاکٹر موصوف نے حاضرین جل کے سامنے اسے خاص اپنے پر بھی آزمایا اور انکی آوازیں عجیب و غریب تغیرات واقع ہوئے ان کے موٹے اور بہد ہی بھد ہی آواز خوش بھج و صاف و باریک بن گئی چونکہ

یہ لکچر بالکل نیا اور دلچسپ تھا پس اس کے سننے کے لئے لوگوں کا ایک جم غفیر حاضر تھا اور سامعین کے درمیان اکثر ایسے اصحاب بھی موجود تھے جو خود نامی گرامی کلا و نٹ تھے۔ ہم سب نے یہ کہ اس قسم کے لکچر کے دوبارہ سننے کی اکثر موصوف سے لوگوں نے درخواست کی ہے۔

### ۱۰ کومس شراب ضعیف معدہ

چی کی گوڈرگسٹ مین ڈاکٹر ایڈلف جی او جیلر کی طرف سے ایک مضمون ہم ہی جس میں کومس شراب کا یہ حال ہے ہے یہ شراب ایک بڑی پرورشی چیز ہے اور ضعیف و کمزور معدہ ہی اسے بر غبت تمام قبول کر لیتا ہے ضعیف



پر آزمایا ہے جنکے ہاتھ پٹے ہوئے  
اور پانوں سرما زدہ تھے، اور محکو کا سیالی  
کی صورت نظر آئی، ہر ہکا خالی جلد پر  
مل دینا ہی کافی ہے اگر پانوں میں جھریا  
ہوں تو بنیرائن پر سیدر روغن کے  
مل دینے سے جراثیم پانوں کے ساتھ  
لپٹ جانے سے باز رہتی ہیں۔

## شدید ہچکی

ڈاکٹر روڈر فیر الجھ وین ڈر زینگ  
کے نمبر ۳۲۷ میں ایک مریضہ کا جو سخت  
قسم کی ہچکی میں مبتلا تھی یہ حال کہتے  
ہیں کہ یہ مریضہ تین ماہ سے اس مرض  
میں مبتلا تھی اور جو دوا کہ اسے دی گئی  
کارگر نہ تھی البتہ یارفا کی ریڑھ پر ہچکری کرنے سے  
آفا ہوا اگر چند گھنٹوں کے لئے آخر الامر  
اس مرض نے زیادہ غلبہ کیا اور ہچکی اسی

دکڑور معدہ کی اسے فوراً قبول کر لینے کا  
سبب انھوں نے یہ بیان کیا ہے کہ کثیر  
احمیں نہایت باریک طور پر منتشر ہوتی  
ہے اور طوبات مضم کو اسکے گلانے میں  
کچھ دیر نہیں لگتی۔ چونکہ لیڈگ اس  
رحامض اللبن، رطوبت معدہ کی  
ایک لازمی جزو ہے اور کوس شراب  
میں ہی یہ چیز موجود ہوتی ہے پس  
کوس سے معدہ کو اپنے فعل مضم میں بہت  
امداد ملتی ہے

پھٹے ہوئے ہاتھوں اور سر

## سرما زدہ پانوں کا علاج

فلادلفیا کا کونٹری میڈیکل سوسائٹی کے  
اجلاس ماہ نومبر ۱۸۸۷ء میں ڈاکٹر کارل  
سیلر صاحب نے یہ بیان کیا کہ میں نے کچھ  
اوف بنیرائن کو چند ایسی مریضوں

بشدت و زور سے ہونے لگی کہ مریضہ کی آواز گہرے باہر تک سُنائی دیتی تھی یہ بیچارہ بستر پر بجز امداد و احوالین کے بیٹھ نہیں سکتی تھی۔ اسکے ہمراہ ڈسپنیا اور سیانوسس ہی موجود تھا سر کو تمام اطراف میں پٹپٹتی تھی نبض دہیمی اور متواتر چلتی تھی اور گڑبڑ کہنجی اور زخنی ہوئی تھی۔ ڈاکٹر موصوف نے ایک گرام پانی میں تین سیٹی گرام پلوکارپین ۱۰ ملٹر و کلوریٹ ملا کر سہ لیٹن تیار کیا اور اسکے پچکاری کی پچکاری کے ہوتے ہی پچکی فوراً بند ہوئی اور پھر اسکا کبھی عود نہ ہوا۔

جس دانت کو کہ نکالنا منظور ہوا اسکے سر کو اس سوراخ میں ڈال دیا اور ربر کو نیچے کی طرف دھکیلا و سجدیکہ یہ حرکت کے ادھلی حصہ تک پہنچ جاوے ربر رفتہ رفتہ سکڑنا شروع کر گیا اور دانت کو جنبش دیکر بغیر کسی قسم کی درد کے باہر نکال دیا اس اپریشن کی تکمیل میں چار یا پانچ دن لگتے ہیں اور تکلیف جو اسمیر اسٹانی پڑتی ہی خالی ہی ہے کہ غلغلہ کی مقدار دانت سے نکلتا ہے اور مٹھو پر قدرے ورم ہو جاتی ہے۔ ایک جینوا کی دانت نکالنے والے نے اس طریقہ کی بہت تعریف کی ہے۔

از میڈیکل و سرجیکل رپورٹر

دانت نکالنے کا ایک نیا طریق

حفظ صحت مدد

پروفیسر چارلس جی اینڈی صاخب نے

انڈیا ربر کا ایک چھوٹا سا مربعہ رقعہ لیکر اسکی عین مرکز میں ایک چھید کر دواؤ

۱۔ امریکن پبلک ہیلتھ ایسوسی ایشن کے سامنے پسندیدہ معقول و مناسب ہوں۔

۵۔ اسکول روم کی سرحدی دگرچی کو حفظ صحت مدرسہ پر ایک طویل مضمون پڑھا اور مندرجہ ذیل تدابیر بالقدم کی طرف سامعین کی توجہ دلائی۔

۱۔ کثرت مطالعہ سے دماغ پر محنت نہ پیداکر دیتی ہے۔

۶۔ ایسی کرسیں اور مینرین مہیا کرو اور زیادہ بوجہ ڈالنے کی مروجہ طریقہ کو ترک کرو۔

۲۔ اپنے ہم سبقوں کے درمیان ہم انکو مناسب طور پر کمرہ مین لگاؤ۔

۷۔ طلباء کو سیدھا بیٹھے کی ہدایت درجہ اور برابر رہنے کے خیال رشک

کو اپنے دل میں جگہ نہ دواسے عصاب کو اپنے دل میں جگہ نہ دواسے عصاب

میں تحریک پیدا ہوتی ہے اور صحت کو کم سے کم ۱۲۔ اسچہ آنکھوں سے دور

میں خلل برپا ہو جاتا ہے۔ بیکر کر پڑھیں۔

۳۔ اپنے کورس مطالعہ کے مضامین کو تاہ نظر طلباء کے لئے مناسب چٹکنیز

کی تعداد کم کر دو اور اوقات معینہ مہیا کرو تاکہ انکو ۱۲۔ اسچہ کی طبعی تعب

مطالعہ میں ہی تخفیف کر دو پر پڑھنے میں دقت نہ ہو۔

۴۔ مدرسے کمرون میں تازہ ہو پونے طلباء کے لئے عمدہ چہا پ اور شوخ

کے لئے ایسی تدابیر عمل میں لاؤ جو نہایت کتابیں مہیا کرو۔

۱۰۔ مدرسہ کے کمروں میں روشنی بافراط ہونی چاہیے مگر اس میں جگہ جگہ ٹپکنے پر گونجنا سیاہی کی صورت نظر آئی نہ ہو اگر کمرہ تنگ ہو تو روشنی کا کمرہ کے بائیں طرف سے داخل ہونا مناسب ہے مگر اگر فراخ ہو تو ہر دو اطراف سے اس کا داخل ہونا واجب ہے۔

## کو کو لینے نارجیل کے فوائد

نیو یارک میڈیکل جرنل ماہ فروری ۱۹۸۱ء میں ڈاکٹر ایچ ڈی ہکس صاحب لکھتے ہیں کہ مینے نارجیل کو خاص بنے پر اور دوسروں پر آزمایا اور مندرجہ ذیل امور میں بڑا فائدہ پایا۔

۱۔ تھکاوٹ و ماندگی کو روکتی ہے اور افادہ دیتی ہے۔

۲۔ درد کمز میں بھی جسکے ہمراہ شوخ و گہرے رنگ کا پیشاب آتا ہو اور چین یوریشی اور پورک ایسڈ کی کثیر مقدار شامل

۱۱۔ طلباء کو ذہنی تعلیم کے ساتھ ہی ساتھ جسمی تعلیم بھی دو اور ان کو ایسی ریاضت کے کرنیکی تاکید کرو جو گہرے باہر ہو۔

## سی سیرین سیکشن

نیو اورلین میڈیکل اور سرجیکل جرنل ماہ دسمبر ۱۹۸۱ء ڈاکٹر جی جی پروڈ کی طرف سے ایک حاملہ عورت کا سیمہ حال درج ہے کہ اس پر عمل سی سیرین

ہو مفید ہے  
۴۔ کوتاہ دمی میں جو عضلات تنفس کی کمزوری کے سبب سے واقع ہو فائدہ دیتی ہے۔  
مباشرت و عیاشی قوت باہ میں جو جو خرابیاں واقع ہوتی ہیں وہ سب رفع ہو جاتی ہیں۔  
۵۔ اسے رغبت شراب کم ہو جاتی

۶۔ خفقان قلب میں جو بہ سبب عضلہ قلب کی کمینچاؤٹ اور کمزوری کے واقع ہو مفید ہے۔  
۷۔ درد سر کے دفعیہ میں جو محنت شاقہ سے پیدا ہو مفید ہے۔

۸۔ اسے ذہنی قوائے ترقی پذیر ہونے میں اور ضعف دماغ دور ہو جاتا ہے رفتار خیالات میں زیادہ سہولیت ہوتی ہے اور قوت مدد کہ زیادہ تیز ہو جاتی ہے۔  
۹۔ اگر اسے ہر روز بطور غذا استعمال میں لایا جاوے تو ذہن کو صفائی دے تیزی حاصل ہوتی اور زمیندہ آتی ہے۔  
۱۰۔ ڈاکٹر موصوف کہتے ہیں کہ میں اسے تمام اون اشخاص کو استعمال کرتا ہوں جنکے جسم کی پرورش کم اور صرف زیادہ ہوتا ہے اور اسے مفید پاتا ہوں۔

۱۱۔ جولپت ہمتی کہ شراب خوری کے بعد واقع ہوتی ہے اس کے استعمال سے وہ رفع ہو جاتی ہے اور بہ سبب کثرت

طیرویل ستفقا الاثنین

ڈاکٹر جی ہال لوف نیویارک نے چھپو

بیت

امریکن ڈرگسٹ لکھتا ہے کہ گرم سرخ  
بیف ٹی حبیلین سرخ مچ بھی ملی ہوئی  
ہو ڈی لیمریم ٹرنخیس ہڈیاں و مانغ کے  
لئے ایک مناسب علاج ہے۔

انگلستان کی ازمنہ ماضی کی شہرِ نوحہ

کہتے ہیں کہ ازمنہ ماضی میں انھوں نے  
کے بڑے بڑے شراب خوردن کے  
درمیان یہ دستور تھا کہ وہ ہر ایک  
وقت کے کھانے کے قبل تیل کا ایک  
گلاس استعمال میں لایا کرتے تھے تیل کے  
استعمال سے چونکہ معدہ میں شراب کو  
فوراً جذب کر لے گی غبت کم ہو جاتی ہے پھر  
شراب خوری کے عادت رفتہ رفتہ دور  
ہو جاتی تھی۔ کیا خوب ہو کہ ہمارے ملک کے

کو جو مرض ہائڈروسیل مین مبتلا تھی کار  
بوک ایسڈ کی سچا رسی کی اور وہ ربہ  
صحت لائی۔ ڈاکٹر موصوف کار بوک  
ایسڈ کو ایو ڈین پر ترجیح دیتے ہیں  
انہوں نے جب کبھی اسکا استعمال کیا  
ایک نصف ڈرام بہر کیا اور ایک ڈرام  
سے زیادہ کبھی استعمال مین نہ لائے۔

پیلے زرونگ کے وہ ہے

پہلے زر و زنگ کے داغ و دہبے جو چہرہ  
ماہتہ اور جسم کے دوسرے حصوں پر  
منو دار ہو جاتے ہیں ان کا دفعیہ اگر  
مقصود ہو تو حیا چہ کو آ زماؤ۔

زنانه حکیم

یونائیڈ اسٹیٹ امریکی مین ۳۲۲۲۲۲۲۲  
حکیم مین

شراب خور بھی یہی طریق اختیار کریں۔ پیدا ہوتا ہے۔ کبھی دانت نکلنے کی

تکلیف اس کا سبب ہوتی ہے کبھی معدہ کی خرابی جو غیر منظم غذا سے ہو جاتی

ہے اسکا باعث خیال کی جاتی ہے کبھی پروفسر ڈیو میو ولیم ایف سے اس

کی رائے میں انڈے کے ابلنے کا مشا

طریق یہ ہے کہ اسے اُبلتے ہوئے پانی کیچوئے وغیرہ اس کا سبب ہوتے ہیں اور

میں رکھ دیا جاوے اور برتن کو آگ سے اکثر دانت نکلنے کی حالت میں بچوں

اور تار کر انڈے کو اس میں دس منٹ سے کو پیٹ سے زیادہ کہلانا یا دو وہ پلاؤٹا

پاؤ گنٹہ تک چوڑا جاوے۔ ایک انڈے بھی یہی مرض پیدا کر دیتا ہے بعض تیز

کے لئے قریب نصف پائینٹ کے اور دو جو وہ پلاؤتے ہیں بچے کو تھپک کر لٹا دیتے

ہیں۔ اس سے بھی یہ بات ہو جاتی ہے انڈوں کے لئے قریب ۳ پائینٹ اور چار انڈوں

کے لئے قریب چار پائینٹ کے پانی کی کے لئے قریب چار پائینٹ کے پانی کی

مقدار مناسب ہے مگر برتن کا منہ بخوبی پرواجب اور فرض ہے۔

منڈا ہوا ہونا چاہئے۔

## علاج

تشخ یا ایٹھن بچپن میں

ایک ٹب یا ناندین شیر گرم پانی

بچے کو گلے تک بڑ

یہ خوفناک صفت نہیں بہت سے سببوں سے

ہی ہر دوسرے یا تیسرے منٹ پر ایک  
فلا لین کے ٹکرے کو ٹھنڈے پانی میں تر کر کے  
تالو خواہ دو نو کن پٹیوں پر رکھیں اور  
پانی سے نکالتے ہی اونی کپڑے یا  
فلا لین سے اسکا جسم بہت جلد خشک کر دوں  
اسکے بعد گرم بھون پر لٹا دیں اور ایک  
چوٹے چمچے کے اندازہ سے ارزندی کا  
تیل گرم پانی ملا کر پلا دیں اور جی چاہے  
تو کو لنگ پوڈر کا ایک ہفتہ تک براہ استعمال  
کریں اور جو اس غسل سے فائدہ نہ توٹھو  
مسی سوکھی رائی پیکر گدھی یا کانوں کی  
جڑوں میں ملین۔ یہ دوا سب سے زیادہ  
تیر ہدف اور ایک بر ایک نسی جاتی ہے  
اگر دانتوں کے باعث بچے کو کمیڑے آئیں  
یعنی ہاتھ پاؤں انٹھیں تو دانتوں میں  
سنگتہ لگو ادین گر شرط یہ ہے کہ پورا پورا  
فیوزی فارم یعنی دواؤں سروں

## بقیہ افعال الاعضاء

فانی برس یعنی ریشہ دار لٹکا ہوا  
جنین میں فانی برس لٹو کی سجا سے گول  
سے کیسے پائے جاتے ہیں جو سوسو ہلا  
سے بنتے ہیں۔ یہ کیسے بعد میں یا تو شاخ  
ہو جاتے ہیں اور انکی شاخوں کے آپس  
میں ملنے سے جالی سا بنجا ہوا ہے یا  
فیوزی فارم یعنی دواؤں سروں



پرست نوکدار ہو جاتے ہیں۔ بیہ شاخدار  
 ولینے نوکدار کیسے پہر منقسم ہوتے ہیں  
 اور ان سے ریشے بن جاتے ہیں۔ شاخدار  
 کیسوں سے تو جالی دار ریشے بنتے ہیں  
 (مثلاً اسی رسی رولر ٹشو) اور لینے  
 نوکدار کیسوں سے ریشوں کے جتنے۔  
 (جیسا کہ سفید ریشہ دار ٹشو) اور نیوکی  
 اس جو اصلی کیسہ کے پروٹوپلازم سے  
 گہرا ہوا ہوتا ہے ریشوں میں دبا ہوا  
 ہے۔ جب فائی برس ٹشو پورا بن جاتا  
 ہے تو نہ صرف کیسہ کا مادہ بلکہ نیوکی  
 آئی ہی غائب ہو جاتے ہیں۔ جنین  
 کی وہ بافت جسے کہ لچکدار ریشے بنتے  
 ہیں لمبے نوکدار کیسوں اور کیسوں کے

درمیان فیادہ کے بنی ہوتی ہے جسے  
 کہ رفتہ رفتہ لچکدار کیسے بن جاتے ہیں  
 کیسے آہستہ آہستہ چھوٹے ہوتی جاتے  
 ہیں یہاں تک کہ جب لچکدار ریشے پورے  
 بنتے جاتے ہیں تو کیسوں کا کچھ نشانہ  
 باقی نہیں رہتا حالانکہ اسی نشانہ  
 میں لچکدار ریشے برابر بڑھتے چلے  
 جاتے ہیں۔

افعال اسے رسی اور لدوغائی برس  
 ٹشو۔ اسکا بڑا کام تو یہ ہے کہ یہ جسم  
 کی دیگر ساخت و اعضائے کو باہم پیوست  
 رکھتا ہے اور انکو برداشت کئے رہتا ہے  
 غدد و دون میں کانک ٹوٹش کے جانے  
 کے اندر غدد و دون کا مادہ مستحکم رہتا ہے  
 اور اعصاب و عضلات میں ریشوں  
 کے جھٹوں کے درمیان اسی کانک ٹوٹش  
 کے پردے پائے جاتے ہیں۔ لچکدار

ٹشو کا باعث لچکدار ہونے کے ایک اور بڑا بہاری فائدہ یہ ہے کہ وہ ربڑ کی طرح کام دیتا ہے۔ اسکی نمونہ جانوروں میں پائی جاتی ہے جسکی گردن کا لگے منظم نیوکی اور کونڈیلٹا اور گردن سیکڑنے میں مدد دیتا ہے جانور مثل گھوڑا وغیرہ اپنی ضرورت کے لئے گردن کے عضلات کو سیکڑ کر سر کو ہٹاتا ہے اور جب سر اٹھانا چاہتا ہے تو ان عضلات کو ڈھیلا کر دیتا ہے پس جب وہ ڈھیلا ہو جاتے ہیں تو لگے منظم نیوکی جو پہلے تن گیا تھا سکر کر جانور کی گردن کو اوپر اٹھایا جاتا ہے۔

(۶) اڈمی پوزینے چربی دار ٹشو یہ ٹشوان ان کے جسم کے غفقریاً حصہ میں کم و بیش پایا جاتا ہے گو چند مقام اسی مثلاً بہین مثلاً آنکھ کے پوٹے آلت۔ سکر وٹم یعنی خضیون کے اوپر کی جلد۔ غم فی لینے فرج کی چوٹی لب۔ دماغ سپہ پٹے۔ جگر وغیرہ یہ ٹشو عموماً اسے ری رولر ٹشو کے ساتھ ہی پایا جاتا ہے جسکی جالی کے خانوں میں اسکے دانے جو حجم اور شکل میں مختلف ہوتے ہیں پڑے رہتے ہیں ان دانوں کو لالوہیولس کہتے ہیں۔ خود بین کے نیچے دیکھنے سے وہ بعینہ کیسوں کی طرح دکھائی دیتے ہیں اور نکا قطر اچھا لیہ یا لیہ حصہ ہوتا ہے کیہ کے گرد

ایک صفحہ پر یا تیلی سی ہوتی ہے جو روغنی مادہ سے بہری ہوئی ہوتی ہے۔ یہ روغنی مادہ زندگانی میں تو رقیق ہوتا ہے مگر موت واقع ہونے کے بعد کثیف و بھرا جاتا ہے۔ نیوکلئس اس ہی ہمیشہ ان کیسوں میں موجود ہوتا ہے گو بعض وقت دکھلائی نہیں دیتا کیسوں کو رنگ دینے سے کیسی کی دیوار اور نیوکلئس اس اور بھی عمدہ طرح دکھلائی دیتی ہیں بلکہ آہستہ آہستہ گہونے سے کیسہ کا پردہ بہت اچھی طرح نظر آتا ہے کیونکہ کیسہ کا مادہ حل ہو جاتا ہے۔ اکٹھے کر کے دبائے سے کیسے پیلوڈار ہو جاتے ہیں۔ اس ٹشو کے کیسے تو خون کی باریک رگوں کی جالی میں یا اسے ری رولر ٹشو میں رہتے ہیں

روغن دار مادہ جو کیسوں کے اندر ہوتا ہے اوس میں گھس رہی اور روغن کے ایڈاپٹ جاتے ہیں جنکو اولیٹن سٹی اسے رین و پلمی ٹین کہتے ہیں۔ چربی دار ٹشو کا بننا چربی کے کیسے کا تک ٹوٹو کے کیسوں سے بنتے ہیں۔ اول پر و ٹوپلازم کے اندر چھوٹے چھوٹے روغن کے قطرے نمودار ہوتے ہیں جنکے ملنے سے ایک بڑا سا قطرہ بن جاتا ہے۔ علیٰ ہذا القیاس روغنی مادہ بڑھ جاتا ہے اور پر و ٹوپلازم گھٹا جاتا ہے یہاں تک کہ آخر کار پر و ٹوپلازم صرف ایک نہایت پتلی سی جلی کی شکل میں کیسہ کے دیوار کے ساتھ رہا ہوا رہ جاتا ہے اور اس میں نیوکلئس

چشم خانہ میں (۳) لمبے ہڈیوں کے اندر جہاں اسکو ہڈی کا گڈہ کہتے ہیں ان خون کی رگوں کو جو اولیٰ ہڈیوں کی پرورش کرتے ہیں برداشت کرنے کے کام آتا ہے۔

(۴) غضروف یا کرمی انسان کے جسم میں یہ مختلف اشکال میں پائی جاتی ہیں اور دو قسم میں منقسم کی گئی ہیں۔ (۱) عارضی (۲) دومی عارضی کرتے ہوئے کہتے ہیں جو صرف جنین

میں اور اوایل عمر میں پائی جاتی ہے اور من بعد اس کے استخوان بن جاتے ہیں۔ نیز باریک ساخت کے لحاظ سے اسکو تین قسم میں منقسم کرتے ہیں۔ مثلاً کیڈار، مصفا اور ریشہ دار قسم سوم کے پیردو حصے کرتے ہیں ایک لچکدار یا زرد غضروف۔

بھی دبا رہتا ہے۔ بعض اوقات اس کے برخلاف بھی تغیر واقع ہوتا ہے اور چربی کے کیسوں سے پیر کانک ٹٹشو کے کیسے بن جاتے ہیں۔

چربی دار ٹٹشو کے فوائد۔ اس کے خاص فوائد یہ ہیں۔ (۱) جسم کے اندر یہ سوختنی مادہ دیتا ہے اور بروقت ضرورت خون میں جذب ہو کر جسم کی حرارت (غیری) کو برداشت کر رکھتا ہے (۲) جو حصہ

اس ٹٹشو کا جلد کی نیچے رہتا ہے وہ یہ فائدہ بھی دیتا ہے کہ جسم کی حرارت کو روک رکھتا ہے اور ضائع نہیں ہونے دیتا (۳) نازک ساخت یا اعضائے کے لئے یہ نرم غلاف یا بستر کا کام دیتا ہے تاکہ دباؤ پونچنے پر بھی اسکو ضرر نہ پونچے۔ مثلاً تیلیون۔ تلوون اور

آہم لچکدار کریون میں کسی نہ کسی قدر  
ریشے ہی پائے جاتے ہیں اور برعکس  
اسکے ریشہ دار کریٹن کم و بیش لچکدار  
ہی ہوتی ہیں اسلئے انکی ایک دوسرے  
سے امتیاز کرنے کے لئے مناسب ہے  
کہ ایک کو ہم سفید ریشے دار غضروف  
کہیں اور دوسرے کو زرد ریشہ دار  
غضروف ۔

تقسیم غضروف ذیل کے نقشے سے ٹھیک  
ٹھیک و سہل مفہوم ہو سکتی ہے  
(۱) غضروف عارضی  
(۲) کیسہ دار (۳) مصفا  
(۴) غضروف دائمی

(۱) کیسہ دار (لیکن انسان میں نہیں)  
(۲) مصفا۔ (۳) ریشہ دار سفید  
ام کہتے ہیں ۔ اس جہلی کو پری کاٹڈی  
باقی آئندہ

ناک چنڈ اسٹلٹ سرجن



PREVENTION IS BETTER THAN CURE

# THE TAKMIL-UL-HIKMAT LABORE.

AN

MONTHLY JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY  
PHYSIOLOGY ANATOMY &c.  
PUBLISHED MONTHLY.

## تکمیل الحکمت

بابت ماہ - تاریخ ششم جلد ۶

VOL. 6—Lahore

1885—No. 3

### تکمیل الحکمت کی مقاصد

- (۱) یہ رسالہ ماہوار نکلتا ہے اور اسکی اغراض یہ ہیں :-
- (۱) حفظ و تقدم طبابت کیسے کیا جائے اور اسکی تعلیم کیسے حاصل کی جائے
- (۲) ایسی تدابیر سی و عام الناس کو باخبر کرنا جو صحت کیلئے بہتر
- (۳) کیلئے ہیں اور ان اسباب کو دیکھیں کہ تیرہ ہزار صحت کو خراب کرتے ہیں
- (۴) ممکنہ نقصان صحت کو بچانے کی تحقیقات و بار بارہ حفظ صحت و
- و غیرہ اور اسکی تیار کیج کی اشاعت ہے
- (۵) انگریزی اور ایسی طریق علاج مرض :-
- (۶) مشہور انگریزی و حکیمی سنگینوں میں جو نئے نئے تجربہ و فن کار
- کی متعلق شائع ہوتے ہیں انکا انتخاب :-
- (۷) قدیم و جدید طریق طبابت پر مدلل گفتگو :-
- شرح قیمت

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Depart Punjab in respect to the sanitary condition of the province (4). The English and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best English scientific Magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern.

### SUBSCRIPTION RATES.

Yearly in advance Yearly in arrears Single copies

For Station Sub					
scribers	\$ 13 0	\$ 2 6	0 4 0		
Out Station	2 0 0	4 8 0			
Chiefs and					

نقصان برداران	ماہوار	ششماہی سالانہ
عامہ برداران سے بلا محصول	۱۳	۷۵
الغنا مع محصول	۱۴	۸۵
سرکار و دواخانہ سے	۱۵	۹۵

یہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست پہنچا جاتا ہے جنکو لینا منظور نہ ہو دو ہفتہ کی اندر مطلع فرمادیں ورنہ منظور ہی منظور ہوگی اگر رسالہ بند کرنا چاہیں تو درخواست مسدودی کی ساتھ رقم بھی بھیج دیں ورنہ رسالہ جاری اور مطالبہ بدستور قائم رہیگا۔ معاملات ذریعہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی زبدۃ الحکماء لاہور متصل کو تو الی کے نام کریں یہ بذریعہ منی آڈ بھیجن در صورت ٹکٹ فی روپیہ ۱۰ زیادہ ارسال فرمادیں۔ اجرت مضامین خاص فی سطر ۲۰ فی صفحہ سے زیادہ اشاعت کی لئے رعایت ہوگی۔

فہرست مطالب رسالہ تکمیل الحکمت بابت ماہ مارچ ۱۸۸۵ء

صفحہ	خلاصہ مضمون	صفحہ	خلاصہ مضمون
۱۳	بقیہ افعال الاعضاء	۳	اعلان
۱۸	بچہ کی بخار کی احتیاط		تکمیل الحکمت اور صاحب کشر حفضان
...	دبلا ہونے کی ترکیب	۳	کی قدر دانی و سرپرستی :-
...	سٹوڈنٹس میجر		صاحب کشر محکمہ حفضان صحت پنجاب
	بناتانی کو کمون کی تاثیر		کی طرف سے رپورٹ جو دربارہ لگائی بیکا کے
			پیش ہوئی ادھر آنریبل جناب نواب گورنر
		۴	بیاد پنجاب کی ریمارک :-
		۸	نقشہ مکان
		۹	روشنی
		۱۰	دھوپ
		۱۱	مکان کا محفوظ حالت میں ہونا



# تکمیل الحکمت

اور

## صاحب کیشتر حفظانِ صحت کی قدردانی و ہم پرستی

ہم نہایت خوش ہیں اور اپنے ناظرین بصیرت قرین کو نوید تازہ یہ سننا ہے کہ اس رسالہ کی خدمات پر (جو وہ حفظِ صحت اور ملک کی بہتری کے لئے کر رہا ہے) جناب والا نشانِ بلند مکانِ جناب صاحب شرمی کیشتر بیادِ و اتم اقبالہ پنجاب نے اسکی سرپرستی اور اسکا مربی ہونا منظور فرمایا ہے چنانچہ شروع شدہ اس سے یہ رسالہ اسی محکمہ عالیہ کی حمایت میں نکلا کر ناظرین باتملین کو فائدہ بخش ہوگا ہم صاحبِ ممدوح کی اس قدردانی کے نہایت ہی مشکور و ممنون ہیں کہ انہوں نے نہ صرف ہمارے رسالہ کی ترقی میں اعانت و امداد کی بلکہ ملک کی بہتری اور حفظِ صحت کی ایک عمدہ تدبیر نکالی ہم یقین کرتے ہیں کہ ہمارا ملک بھی صاحبِ مہم کا دل و جان سے شکر گزار ہوگا۔

# مضامین جو صاحب کمنٹر حفظان صحت پنجاب کو

## دفتر سے وصول ہوئے

صاحب کمنٹر محکمہ حفظان صحت پنجاب کی طرف سے رپورٹ  
جو دربارہ لگانے ٹیکا پیش ہوئی اور پیر آرمین جناب  
نواب لفتنٹ گورنر بہادر پنجاب کے ریکارڈ

ہمیں ان کا بیان داخل کیا جاوے  
مگر اسکا حجم فلسفہ کے ۵ صفحات سے  
زیادہ نہیں ہونا چاہئے۔

(۲) اس سال میں کل تعداد شاہ  
خلکو کہ جملہ عملہ ویکسینٹر نے ٹیکا لگایا  
۴۳۳۰۶۲ ہے اور سال ماقبل کی تعداد  
سے ۱۳۳۳۵ کے برابر زیادہ ہے  
بمطابق جنسیت اس سال میں ۲۲۸۳۱۵  
افراد مذکر اور ۲۰۴۷۴۷ افراد  
مونٹ کو ٹیکا لگایا گیا ہے۔

شمارہ میں جن اشخاص کو اول جی نمہ  
ٹیکا لگایا گیا تھا ان میں سے فیصدی

رپورٹ دربارہ ٹیکا صوبہ پنجاب نہایت  
خوبی و خوش اسلوبی کے ساتھ مکمل مرتب  
نکلی ہے۔ اسکے اول چارم حصہ میں

شمارہ کی کارروائیوں کا ذکر درج  
ہے اور باقی ماندہ تین حصوں میں  
جو ۴۴ صفحات پر پیر صوبہ پنجاب کے  
ہر ایک ضلع کی ایک خاص رپورٹ داخل  
ہے حضور والا جناب نواب لفتنٹ

گورنر بہادر کی پیش ہے کہ آئندہ  
کو ڈسٹرکٹ رپورٹ کا رپورٹ میں  
درج کرنا بند کیا جاوے اور جو معاملات  
کہ عام و خاص فہم کے متعلق ہوں

۱۱، ۹ کو ٹیکا عمدہ لگا ہوا اگر اس سال میں  
فیصدی ۲۵، ۹ کو ٹیکا حسب وخواہ  
لگا ہے۔ بخلاف ان اشخاص کے کہ جنکو  
اول ہی دفعہ ٹیکا لگایا گیا قریب دو ٹکٹ  
حصہ شیر خوار بچے تھے جنکی عمر ایک برس  
کم تھی اور چار مہینہ حصہ ایسے اطفال تھے  
جنکی عمر ایک اور چھ سال کے اندر اندر  
تھی۔ اور جن اشخاص کو کہ دوبارہ ٹیکا لگا  
گیا انکی تعداد صرف ۸۱۸۹ تھی جو سال  
ما سبق سے قریب قریب تین گنا زیادہ  
ہے۔

(۳) اس سال میں علاوہ اضلاع  
مندرجہ ذیل یعنی گرگانہ، کرناں، رنگ  
جنگ، منظر گڑھ، پشاور اور نہراہ  
کے باقی کل اضلاع میں کام ٹیکا ترقی پر  
رہا ہے۔ چنانچہ کرناں، منظر گڑھ اور  
پشاور میں تعداد ان اشخاص کے کہ  
جنکو ٹیکا لگایا گیا قریب قریب سال  
ما قبل کے برابر ہے لیکن دوسرے جاہ  
اضلاع میں کام ٹیکا بڑے تنزل پر رہا،

مگر کانگرہ، ہوشیار پور، امرتسر۔  
سیالکوٹ، گورداسپور اور جیلم  
کے اضلاع میں یہ کام عمدہ ترقی پر  
رہا ہے چنانچہ کانگرہ میں تعداد ان  
اشخاص کی کہ جنکو ٹیکا لگایا گیا ۳۹۴  
سے ۸۶۳۷ تک زیادہ بڑھ گئی ہے  
(۴) عام ترقی جو کام ٹیکا میں ہوئی  
خاطر خواہ اور حسب مراد ہے جس سے  
ثابت ہوتا ہے کہ محکمہ ٹیکا کا انتظام  
خوب ہے۔ اور سول سرجنوں، میڈی  
کیشنر اور ہر دو صاحبان ڈپٹی میڈی  
کیشنر کی طرف سے کام ٹیکا کے بخوبی  
طور پر نگرانی کی جاتی ہے۔ یہ بات  
یہ بیان ہے کہ لوگوں کے دلوں  
پر فوائد ٹیکا منقش ہوتے جاتے ہیں  
اور بے جا تعصب و مخالفت دور ہوتی  
جاتی ہے۔ اس خیال کی تصدیق دو  
سے ہوتی ہے جنکا کہ رپورٹ ہند میں  
حوالہ درج ہے (۱) امرتسر میں  
کیٹی نے از سر نو یہ درخت مست کی ہے

کہ مینسپل حدود میں ٹیکا کا ٹکا ناقانونہ قرار دیا گیا ہے (۲) راجہ بشہر نے کچھ عرصہ سے اپنی ریاست میں ٹیکا کے اجراء کے دیگر کے لئے ویکسینٹر بن کی ایک کثیر تعداد طلب فرمائی ہے علاوہ اسکے جن ٹیکال نے کہ کام ٹیکامین ویکسینٹروں کی امداد کی اونکے ناموں کی فہرست سے جو صاحب شٹری کشنری نے واسطے ملاحظہ رکھو ہذا میں درج کی ہے کافی طور پر ثبوت ملتا ہے کہ عام لوگوں کا خیال ٹیکا کی طرف ہو گیا ہے اور اکثر ذی فہرست دیسی میس اس بات کو تسلیم کرنے لگے ہیں کہ چھپکے آفت جاننا سے نقطہ ٹیکا ہی سے مخفی ہو سکتی ہے جس حد تک کہ ویکسینٹر وان کے کام کی نگرانی کی گئی ہے اسکا دلچسپ حال اس وقت سے ہو سکتا ہے جو رپورٹ ہذا کے سپری گراف ۶ میں دیا گیا ہے اس قسم کی نگرانی آئندہ سالوں میں ہی ہونی چاہئے۔ سول سرجن

روہتک نے ۱۰۸۱۴۔ انخاص کا ملاحظہ کیا جھکو کہ ٹیکا لگا یا گیا تھا اور اضلاع لاہور جہلم۔ فیروز پور۔ گجرات اور دہلی میں ہر ایک ضلع میں سول سرجنوں نے ۵۰۰ یا زیادہ کا ملاحظہ کیا۔ بلتان گجرات اسرتر اور جالندہر میں نیٹو سپروائیز روہن نے بہت کام کیا فیضی ۴۵۱۸۔ انخاص کو سول سرجنوں نے اور ۵۲۵۴ کو سپروائیزوں نے رقت ملاحظہ عمدہ ٹیکا لگا ہوا پایا یا اضلاع کانگڑا ہوشیار پور سیالکوٹ اور گجرانوالہ میں نتائج جو ٹیکا سے پیدا ہوئے بہت نیک اور حسب دلخواہ تھے

(۳) صاحب کشر حفظان صحت نے جو ہدایات کہ ڈاکٹر ادیل کے ایمار پر اس بارہ میں شائع کی ہیں کہ سپروائیزوں کو چاہئے کہ ہر ایک گانو کے منبردار کو ادنیٰ ٹیکال کے ناموں کی فہرست دیوین جھکو کہ ٹیکا لگا یا گیا ہے تاکہ ملاحظہ کن انفسر ویکسینٹروں کے کام کی پرنال کر سکیں

اور جب قدر اشخاص کا کہ وقت بوقت ملاحظہ کیا جاوے اسکی بھی تحقیق کر سکیں اور ان کو جناب نواب لفٹنٹ گورنر پسند فرماتے ہیں۔ حضور مدوح اس بات کے دیکھنے سے بھی خوش ہوئے ہیں کہ ویکسٹر کے کام کی نگرانی کی طرف زیادہ تر توجہ دیا جا رہی ہے۔

(۷) مشرقی احاطہ کے ویکسٹر ان کے خاص عملہ نے ویسی ریاستوں میں ۵۲۰۳۶ اشخاص کو ٹیکا لگایا سنڈی بلاسپور یہاں گل کیتل بشیر سکت اور لاڈ میں سے ہر ایک ریاست میں جن اشخاص کو کہ ٹیکا لگایا گیا ہے انکی تعداد ۳۰۰۰ زیادہ بڑھ گئی ہے۔ اس امر کے دیکھنے سے ہی تشفی ہوتی ہے کہ نجد ۳۳ ریاستوں کے جن میں ویکسٹر کام ٹیکا پرستیں تھے کسی ایک میں اسوائے بشیر اور دو جاوہ کی لوگوں کے طرف سے مخالفت پیش نہیں آئی بشیر میں راجہ صاحب نے جہانگیر کہ معقول طور پر ادائے ہو سکا اس کام

میں بہت امداد فرمائی ہے۔ سر چارلس ایچسین صاحب طمانیت کے ساتھ ظاہر کرتے ہیں کہ جو اعتراضات جناب نواب صاحب والی جاوہ کو ٹیکا کے مخالفت میں تھے وہ اب رفع ہو گئے ہیں۔ مغربی احاطہ کے خاص عملہ ویکسٹر ان اضلاع راولپنڈی جہلم اور تھارہ میں عمدہ کام کیا اور علاوہ گوجر خان کی تحصیل کے اور مقامات کی جو پٹری اور ضلع جہلم کی حدی پوسٹ میں آئے کام میں کوئی مشکل درپیش نہیں جن اشخاص کو کہ اس عملہ کے ویکسٹر نے ٹیکا لگایا انکی تعداد ۱۳۲۴۸ تھی۔

(۸) جناب نواب لفٹنٹ گورنر یہاں اس بات کے معلوم کرنے سے افسوس ظاہر کرتے ہیں کہ صوبہ پنجاب کی چھانڈو میں ٹیکا کے کام کا اجراء کے خاطر خواہ حالت میں جاری نہیں ہے منجملہ ۱۳ چھانڈو کے بشورقی احاطہ میں واقع ہیں صرف دو ہی میں ایک ایک

حالت میں جاری نہیں ہے منجملہ ۱۳ چھانڈو کے بشورقی احاطہ میں واقع ہیں صرف دو ہی میں ایک ایک

و کمینٹر مقرر ہے یعنی انبالہ اور سیالکوٹ  
مین - انبالہ کی چھاؤنی مین سرحد بھر  
اور کانل اسی ایم ڈی کی طرف سے اسکام  
مین ہیٹ سٹی اور کوشش ظہور مین آئی  
ہی - جالندھر کی چھاؤنی مین ٹیکا کی  
طرف کم التفاتی علیحدہ کارسپانڈنس  
کی محتاج ہے جو قواعد کو نمٹ آف

انڈیا کی طرف سے چھاؤنیوں مین ٹیکا  
لگائی کی باب مین مقرر کی گئی مین وہاں  
دشانی مین بشرطیکہ کہ انکی مطالباتی ملد  
کیا جاوے - اس وقت کے قبل ان قواعد  
کی طرف کمیاب مین توجہ نہیں دی گئی - گذشتہ  
سوسم ہمارے درمیان ان قواعد کی طرف  
توجہ دلائی گئی تھی اور صاحب نیٹری کیشنر  
ایسی تدابیر عمل مین لا رہے مین جن سے  
آئندہ کے لئے ان قواعد کی تعمیل کا حقد  
ہو سکے -

تکمیل الحکمت  
بقیہ ساکن موید صحت

نقشہ مکان

جب مکانات رہائش کے بنانے کی لئے  
ایک حسب دلخواہ جگہ کا بند و بست ہو  
جاوے تو نقشہ یا صورت مکان دوسری  
ضروری بات ہے جسکی طرف کہ موید صحت

۹ اس موہ کی کئی ایک ڈسپنسیٹری  
مین ۱۹۲۷ء - انخاص کو ٹیکا لگایا گیا -  
(۱۰) اخیر مین آئریل جناب تو

مکان کی سلامتی کی توجہ درکار ہے۔ ہم افسوس کے ساتھ ظاہر کرتے ہیں کہ ہمارے ملک کے لوگوں کی اس بات کی طرف بہت ہی کم توجہ پائی جاتی ہے مگر یہ یاد رکھنا چاہیے کہ کوئی مکان موید صحت نہیں بن سکتا جب تک کہ اس بات کا خیال نہ کیا جاوے۔ تین امور ہیں جن کا کہ صورت یا نقش مکان کی تجویز کرنے میں ملحوظ رکھنا ضروری ہے۔

(۱) زمین روشنی کا بافراط موجود ہونا

(۲) دھوپ کا زمین داخل ہو سکتا۔

(۳) اس کا محفوظ حالت میں ہونا۔

## روشنی

ایسا مکان کہی موید صحت نہیں بن سکتا جس پر ہمیشہ تاریکی و اندھیری کا عالم چھا رہے اور روشنی موجود نہ ہو اگر یہ

ایسے مکانات کے امین واقع ہو جو اسکی نسبت زیادہ تر بلند ہوں تو گو زمین

روشنندان در سچے بکثرت موجود ہوں

مگر کافی دوافی روشنی کا زمین کہی گذر نہیں ہو سکیگا اور ہمیشہ تاریکی و اندھیری کی حالت میں رہیگا اور نتیجہ اس یہ ہوگا کہ اگر کسی ایک کنبہ با قبیلہ کے کم سن اشخاص کو زمین رہنے کا اتفاق ہوگا تو گو وہ چار نہ ہی ہوں مگر زہر و بیمار صورت تو ضرور بنے رہیں گے۔

ان کا حال اُن پودوں کی مانند پڑ مرده و ابتر رہیگا جن کو کہ سایہ و آبرو

اور تاریک گلہوں میں بڑھنے کا

اتفاق پڑتا ہے اور جو کہی مہر نہر و شاد

حالت میں نہیں پائے جاتے اس کنبہ

کے صغرین اشخاص بجائے قومی اندر

رہنے کے مریض و نحیف البدن بنے

رہیں گے اور کہی حرمت و تازگی کا ان کے

بدن پر ظہور نہیں ہوگا۔

ہمارے ملک میں ہزار ہا مکانات ایسے درجہ

میں جن میں روشنی کا نام و نشان نہ

ہی داخل ہو نہیں پاتا اور یہی وجہ

ہے کہ ہمارے ملک کے بڑے بڑے

قصہ جات کے اکثر لوگوں کو زروی ہو جاتی ہے اور سب سے بڑھ کر اسمین چہرہ ضعف و کمزوری ہمیشہ لاحق حال رہتی ہے۔ ان ہی مصلحت مکانات میں ہمارے ملک کے نننے نننے بچوں کو پیدا ہونیکے وقت سے ہی ایک آفت زو و لیلانہ زندگی کے ساتھ رہنے کا اتفاق پڑتا ہے۔

### دویم دہوپ

پھر وہ مکان ہی سوید صحت نہیں ہو سکتا جس میں کہ دہوپ کبھی نہ پہنچ سکتی ہے گو جبین کہ دہوپ کبھی نہ پہنچ سکتی ہے گو یہ روشنی سے بہرا ہوا کیون نہ ہو۔ اس بات کو مسلم الثبوت سمجھنا چاہئے کہ دہوپ میں خاص صفت یہ پائی جاتی ہے کہ یہ نہ فقط ہر ایک چیز کو تازگی و شاداب بخشی ہے بلکہ جس ہوا سے کہ اسکا ملنے کا اتفاق ہوتا ہے اوپر اسکی کمیائی تاثیر ہوتی ہے اور وہ پاک و صاف تنفس کے زیادہ تر قابل بن جاتی ہے اسی ہی کے سبب سے خون کی وریدن میں سے گرد و غبار کا خون کی وریدن میں سے گرد و غبار کا

نہو جاتی ہے اور سب سے بڑھ کر اسمین یہ صفت موجود ہے کہ اسے مختلف امراض کا شکار نہ ہو۔ نہ کام۔ نہ لہو جمع مغل فقرس وغیرہ مختلف اقسام درکا دفعیہ ہوتا ہے گو مکانات کے سوید صحت بنانے کے لئے دہوپ کی ضرورت بدیہی ہے جسے کسی مہذب قوم کو انکار نہیں ہو سکتا مگر کمال افسوس کی بات ہے کہ ہمارے ملک کے لوگ اسکا چند ان خیال نہیں کرتے

پھر وہ مکان ہی سوید صحت نہیں ہو سکتا جس میں کہ دہوپ کبھی نہ پہنچ سکتی ہے گو جبین کہ دہوپ کبھی نہ پہنچ سکتی ہے گو یہ روشنی سے بہرا ہوا کیون نہ ہو۔ اس بات کو مسلم الثبوت سمجھنا چاہئے کہ دہوپ میں خاص صفت یہ پائی جاتی ہے کہ یہ نہ فقط ہر ایک چیز کو تازگی و شاداب بخشی ہے بلکہ جس ہوا سے کہ اسکا ملنے کا اتفاق ہوتا ہے اوپر اسکی کمیائی تاثیر ہوتی ہے اور وہ پاک و صاف تنفس کے زیادہ تر قابل بن جاتی ہے اسی ہی کے سبب سے خون کی وریدن میں سے گرد و غبار کا خون کی وریدن میں سے گرد و غبار کا



یا نہیں بھروسہ جس کبذ کے لوگ کہ  
ابھی صغیر ہوں او کی اس امر کی طرف  
زیادہ تر توجہ دے رہا ہے۔

یوم مکان کا محفوظ حالت میں

ہونا

مکان کا مویہ صحت ہونا اسکی محفوظ یا  
غیر محفوظ حالت پر بھی برا حصر رکھتا ہے  
پس قبل اسکے کہ ہم اسکے بنیاد رکھیں  
ہم کو اس بات کا بھی ضرور خیال کرنا چاہیے  
کہ اس کا رخ کس سمت ہونا مناسب ہے  
اس کا رخ کسی ایسی سمت ہونا مناسب  
ہنہیں جسکے سبب اسکو ہمیشہ باؤنٹ  
کے تند جو کہوں کا سامنا کرنا پڑا  
مثلاً اگر اس کا رخ شمال و مشرق کی سمت  
ہو گا تو ایام سرما میں ہم شمال و مشرق  
کی تند و مغل صحت و ریا سے محفوظ رہیں  
وہ سکین گے مگر بڑے بڑے قصبہ جات  
کی نسبت دیہات میں اس امر کا خیال  
ضروری ہے جب جگہ اور نقشہ مکان

کی عمرگی کے نسبت ہماری خاطر خواہ  
اطمینان ہو جاوے تو جگہ اب  
خاص مکان کی طرف توجہ دینی چاہیے  
اس موقع پر ہم یہ بھی اظہار کرتے ہیں  
کہ مکان کے مویہ صحت ہونے کے لئے  
کچھ ضروری نہیں کہ یہ فراخ وسیع ہو۔

ہر ایک چیز جو انسان کی صحت و سلامتی  
کے ساتھ زندگی بسر کرنے کے لئے ضروری  
ہے ایک غیر وسیع مکان بھی حاصل  
ہو سکتی ہے اور ہر ایک قسم کی اصلاح و دوسری  
متعلق بہ عام حفظ صحت کے ایک تنگ  
مکان بھی صلاحیت رکھتا ہے۔ البتہ  
اسکا اس قدر فراخ ہونا ضروری ہے  
کہ جس کبذ کے لوگ زمین رہتے ہوں  
اون کی کما حقہ زمین گنجائش ہو سکے  
پس قطع نظر اسکے وسیع یا غیر وسیع  
ہونے کے اول امر یہ ہے کہ مکان کے  
بنانے میں خیال کرنا ضروری ہے  
یہ ہے کہ اسکی عمارت کس چیز یا مصالحہ  
سے بنی جاوے اگر یہ خاص نگرانی ہی

سے بنایا جاوے تو یہ کہی ہوید صحت  
 نہیں اور پر از خطر ہی سب سے بہار  
 قہا بت ایک چوبی مکان میں یہ ہے  
 کہ یہ کہی آگ سے محفوظ نہیں رہتا  
 اور ایسا مکان ہی قابل سکونت نہیں  
 ہو سکتا جسکے دیواریں لکڑی کے چھوٹے  
 چھوٹے تختوں اور پلاستر سے بنائے  
 جاوے۔ اس قسم کا مکان خواہ کسی  
 ہی قسم کی زمین پر بنایا جاوے موم  
 سر امین بالضرور مرطوب و سرد حالت  
 میں رہیگا۔ پس اینٹ یا پتھر ایک عمدہ  
 چیز ہے جسے مکانات کے بنانے میں  
 استعمال میں لایا جاوے۔ مگر قبل کے  
 کہ اینٹوں کی تجویز کیجاوے اس امر کا  
 ضرور امتحان کر لینا مناسب ہے کہ آیا  
 اینٹیں پرانی تو نہیں۔  
 ہم کمال افسوس کے ساتھ ظاہر کرتے ہیں  
 کہ بالخصوص ہمارے ملک کے لوگ مکان  
 کے بنانے میں اس امر کا چندان خیال  
 نہیں کرتے اور بنیاد پر خراج کثرت  
 کی عمارت کی چنانچہ ایسی پرانی اینٹوں  
 سے کی جاتی ہے جو صدیوں کے تباہ  
 ویران شہروں کی کنڈر اسٹون کالی  
 جاتی ہیں۔  
 ایک ایسا مکان جسکی عمارت پرانی اینٹوں  
 سے چنی جاوے کسی حالت میں بچتا  
 نہیں ہو سکتا اور خالی از ضرر نہیں  
 ہوتا وجہ اسکی یہ ہے کہ پرانی اینٹوں  
 کو خواہ کسی قسم کے گارہ سے چا جاوے  
 مگر یہ سب شورہ کے جوان کے ہر ایک  
 رگ وریشہ میں نفوذ کی ہوئی ہوتا ہے  
 یہ ایک دوسرے کے ساتھ اچھی طرح  
 کہی نہیں چٹتیں اور عمارت کی بنیاد  
 ناقص رہتی ہے علاوہ اسکے کچھ عرصہ  
 بعد مکان کی ہر ایک دیوار اور چھت  
 میں سے شورہ ایک مرض متعدی کی طرح  
 سرایت کر جاتا ہے اور کل مکان کی بربادی  
 کا باعث ہوتا ہے اور سب سے بڑا نقص  
 یہ ہے کہ امین طرح طرح کے موزی حلیوں  
 اور کپڑے بکھڑے پیدا ہو جاتے ہیں

جو نہ فقط مکان ہی کو نقصان پہنچا  
 ہیں بلکہ اون اشخاص کی آسائش اور  
 آرام میں بھی خلل انداز ہوتے ہیں  
 جو ہمیں سکونت پذیر ہوتے ہیں پس  
 جہاں تک کہ ممکن ہو پرانی اینٹوں سے  
 اجتناب کیا جاوے اور نئی اینٹیں ہم  
 پہنچائی جاویں۔  
 جب نئی اور نچتہ اینٹوں کا استعمال ہو جائے  
 تو اب حکمو گار کا بھی امتحان کرنا چاہیے  
 جو عمارت کے چنائے اور اینٹوں  
 کی جو رائی میں استعمال میں لایا جاتا ہے  
 یہ بات اکثر دیکھنے میں آتی ہے کہ بظرف  
 و تحقیق خرچ اینٹوں کی چٹائی میں ایک  
 ارزان قیمت کا گار استعمال میں لایا  
 جاتا ہے جو ناقص ہوتا ہے۔ اس قسم کے  
 گار اسکے بنی ہوئی عمارت کسی صورت  
 میں مضبوط نہیں ہو سکتی اور فقط ایک  
 یا دو مہینے میں مکان کی بربادی تک  
 نوبت پہنچاتی ہے پس گار اگر مٹی سے  
 تیار کیا جاوے تو مٹی نہایت عمدہ قسم کی

ہوئی چاہئے اگر مٹی سرخ ہو تو افضل  
 ہے اکثر حالات میں یہ بات دیکھنے  
 میں آتی ہے کہ باوجود اعلیٰ قسم کی مٹی  
 کے بھی گار عمدہ نہیں بنتا سبب اسکا  
 یہ ہے کہ اسکے تیار کرنے میں چند ان  
 نہیں کجائی پس بغرض حصول عمدہ گار  
 کے یہ مناسب ہے کہ جس مٹی سے  
 اسے تیار کیا جاوے اسکو نجی کوٹا  
 جاوے اور نہایت باریک کر دیا جاوے  
 اور پانی کی ایک مناسب مقدار میں  
 ڈالکر اسے کچھ عرصہ تک نجی گوندھا  
 جاوے اور جب تک کہ تمام عمدہ نہ بند  
 جاوے اسے استعمال میں نہ لایا جاوے  
 اور اگر گار چونہ سے تیار کیا جاوے  
 تو چونہ گو اول چھان دینا چاہیے تاکہ  
 مٹی سے یہ صاف ہو جاوے اور  
 بعد اسکے چکی میں اسے باریک طور پر  
 پسکر اور پانی میں نجی ہو کر استعمال  
 میں لانا چاہئے۔ یہ معیار و ترکہاں کا  
 کام ہی چارے سے شریخ توجہ کے لائق

ہے اگر عمارت کا کام آن کو ہیکہ پر دیا جا  
تو یہ یاد رہے کہ کام عمدہ نہیں ہوگا  
اور مکان کے دوبارہ بنوانے کی ضرورت  
پڑے گی۔ پھر اگر ہمسکومکان کی دیواروں  
پر نقاشی کرانی منظور ہو تو یہ مناسب ہے  
کہ نقاش کے کام کا بھی امتحان کیا جاوے  
محکم ہر کہ وہ اس پر نقش جانے میں  
ایسی اشیاء استعمال میں لاوے  
جو محل صحت ہوں یا اسپریکے ہلکے ایک  
دو پلاسٹر رنگ کے لگا کر نقش جاوے  
مگر یاد رہے کہ اس طریق کے مطابق  
جو نقش جایا جاوے گا وہ عمر نہیں ہوگا  
اور چند ہی دنوں میں دیواروں پر  
اور جادو بگا۔ ! قی آمندہ

### بقیہ افعال الاعضاء

چشمین کی حالت میں ادن مقامات میں  
ہی جہاں کہ کڑیوں کو رگڑ پونچتی ہے  
یہ جہلی اپنی ہی ام کی تہ سے پائی  
جاتی ہے۔ لیکن بعد میں اعضاء کے

استعمال سے جب وہ ان رگڑ پونچتی  
ہے تو رفتہ رفتہ بہ جہلی گیس کر غائب  
ہو جاتی ہے۔

(۱) کیسہ دار کڑی۔ موش یا دیگر چوہے  
جانوروں کے کانوں میں پائی جاتی  
ہے۔ یہ غصہ یا ساری کی ساری کیوں  
کے بنے ہوئے ہوتی ہے اور غصہ و  
مادہ اس میں اول تو ہوتا ہی نہیں اگر  
ہو تو بہت کم۔ اور جب موجود ہو تو  
اسکی نہایت باریک تار سے ہوتی  
میں جو کیوں کے گرد مختلف طور سے  
پٹے ہوئے ہوتے ہیں اور ایک جال  
سا بناتے ہیں۔ کیسے آپس میں نہایت  
پیچے ہوئے ہوتے ہیں یہاں تک کہ اگر  
باریک تار غصہ و فی مادہ کے ادھین ہوں  
ہی تو شکل نظر آتے ہیں۔ انسان میں  
اس قسم کی کڑی صرف حالت جنین میں  
پائی جاتی ہے چنانچہ کارڈاڈاری  
س کا وجود اسی قسم کی کڑی کا بنا ہوا  
۱. claudius darvill

<p>ہوتا ہے ۔          نہیں ہوتی ۔ تاہم مینڈک کی بعض گریز          مین جب اوکو تازہ حالت میں دیکھا          جاوے تو غصرونی مادہ پہلو دار          وہیلون کا بنا ہوا دکھائی دیتا ہے          اور ہر ایک ڈپیلے کے وسط میں ایک          کیبہ ہوتا ہے ۔ اسکو غصرونی کیون          کی شبیلی سمجھا جاتا ہے ۔ اور اصل میں          مصفا قسم کی گری انسان کے جسم میں          ہی ہی ساخت رکھتی ہے ۔ جو دیگر          کیمیائی کارندوں کے دیکھی جاسکتی          ہے مثلاً اگر انسان کے جسم میں          ایک مصفا قسم کی گری لیکر کسی حل          شدہ تیزاب میں دیر تک رکھی جاوے          تو غصرونی مادہ کے جو پہلے بکسار          ساخت کا دکھائی دیتا تھا کئی نہ نظر          آنے لگتی ہیں ۔ جیسا کہ پیاز کے پردے          ہوتے ہیں اور ان پردوں کے          بیچ بیچ ایک یا کئی کیسے ہوتے ہیں          پس اس سے ظاہر ہوتا ہے کہ غصرونی          مادہ پردوں کا بنا ہوا ہوتا ہے جو</p>	<p>مصفا قسم کی گری ۔ انسان کے          جسم میں اکثر مقامات میں پائی جاتی ہے          مثلاً استخوان کے ادن سردن پر جو          آپس میں رگر کہلاتے ہیں ۔ پلیون کے          سردن پر ناک میں اور خجروہ میں ۔ اس          قسم کی گری کے کیسی غصرونی مادہ میں          مدفون ہوتے ہیں ۔ اس کے کیسے خین          نیو کلی اس اور نیو کلی اولائی بھی ہوتے          ہیں ۔ بیاضیہ شکل کے ہوتے ہیں اور          گروہوں کے گروہ پائے جاتے ہیں          گروہ ہی مختلف شکل اور حجم کے ہوتے ہیں          اور ایک دوسرے سے مختلف فاصلہ پر          گری کی سطح پر کے کیسے چپے ہوتے ہیں          لیکن جو بیچے ہوتے ہیں وہ کھڑے پائے          جاتے ہیں ۔          مصفا گری کا غصرونی مادہ دھندلی          شیشے کی طرح خفیف سا دانہ دار معلوم          ہوتا ہے ۔ لیکن انسان و دیگر اعلیٰ قیام          کے جاندار دن میں اسکی بظاہر کچھ نہ</p>
--	--

<p>آپس میں پیوست ہو جاتے ہیں۔ مین سے ہے یعنی اسکی پرورش کیلئے          غضروفی مادہ کے اندر کے جوف جنین کی رگیں براہ راست نہیں جاتیں بلکہ          کیسے ہوتے ہیں بذریعہ باریک نالیوں اور استخوان کے ذریعہ سے پرورش          کے باہم ملتے ہیں۔ ان نالیوں کے پاتی ہے جسکے سرے پر سیہ لگی ہوئی          ملنے سے انکا ایک جال سا بن جاتا ہے۔ لیکن جس مقام پر اس          جیسا کہ قرنیہ میں پایا جاتا ہے اور ان قسم کی کڑی بہت بڑی ہوتی ہے وہ          ذریعہ سے رقیق جذب ہوتے ہیں ایک آدھ خون کی رگ اسکی پرورش          پسیون کی مصفا کڑی کے کیسے کو براہ راست ہی جاتی ہے مثلاً          نسبت ان کریون کے جو آپس میں پسیون کے سامنے کی کریون میں          رگ رکھاتی ہیں بڑے ہوتے ہیں۔ اعصاب اغلباً کسی قسم کی کڑی میں          اور انکی غضروفی مادہ میں کی مقدار نہیں پائی جاتی۔</p>	<p>تاریبی پائی جاتی ہیں۔ بوڑھے میں (۳) ریشہ دار کڑی کی دو قسمیں          اکثر پسیون کی کڑی استخوان کی شکل میں تبدیل ہو جاتی ہیں۔          عارضی مصفا کڑی دیگر مصفا کڑی کی مانند ہوتی ہے۔ صرف اسکے کبوں کے          گروہ نہیں ہوتے جیسا کہ اوپر بیان کیا گیا بلکہ کہیاں طور پر غضروفی مادہ          کے اندر پیسے ہو جی ہوئی ہیں۔ مصفا کڑی نان دیکھو اسنہتہاے          کی ان ٹیپ وغیرہ میں پائی جاتی ہے اسکے کیسے گول یا بیضیے شکل کے          ہوتی ہیں اور اونیں نیوکلےس اور نیوکلےس اولای صاف دکھائی دیتے          ہیں۔ ان کیسوں کا غضروفی مادہ غقر یا سارے کا سارے نہایت باریک</p>
--	---

<p>چاندرا نارون کا بنا ہوا ہوتا ہے جو کیسوں کے گرد ایک نہایت پیچیدہ جال بناتے ہیں اور دیگر اوصاف نڈریشہ دارٹشو سے مشابہت رکھتے ہیں جبکہ بیان پہلے ہو چکا۔ انہیں کا درمیانی مادہ بھی کچھ درپا جاتا رہتا ہے۔</p>	<p>جو زالون کے جوڑ کے اندر ہیں (۲) سرکرم فریشیل یعنی طوافی ریشہ کڑی۔ جیسا کہ ہیکرے کی ہڈی کے اوس گڑھے کے کنارے کنارے ہے جس میں ران کی ہڈی کا سر ہنسنا</p>
<p>(۳) کانگ ٹنگ یعنی پیوست کرنے والی ریشہ دار کڑی جیسا کہ ریڑھ کی فقروں کے درمیان ہیں۔</p>	<p>(ب) سفید ریشہ دار کڑی جو جسم میں زرد کی نسبت زیادہ بڑی جاتی ہے اوس کی مانند کیون اور غرض</p>
<p>(۴) وہ ریشہ دار کڑی جو نسوں کے علاوہ نون میں پائی جاتی ہے اور گاہ خود نون میں ہی۔ بعض اوقات نس کے اندر اسکی ایک گانٹھ ہی بنی ہے جسکو سے مائڈریشہ دار کڑی کہتے ہیں۔</p>	<p>مادہ کی بنی ہوتی ہے۔ اسکا غضروفی مادہ بھی نارون کا بنا ہوا ہوتا ہے جو سفید ریشہ دارٹشو سے مشابہت رکھتے ہیں۔</p>
<p>بلحاظ اون مقامات کے کہ جہاں یہ ریشہ دار کڑی پائی جاتی ہے اسکے مفصلہ ذیل اقسام کی کٹی ہیں۔ (۱) ان ٹرا ریکٹیولر ریشہ دار کڑی یعنی جو کسی جوڑ کے اندر ہڈیوں کے باسم رگڑ کھانے والی سطح پر نصب ہیں مثلاً نصف دائرہ کی شکل کے کرین</p>	<p>غضروف کے فوائد۔ جوڑوں کے اندر انکے ذریعہ سے نرم سطح بن جاتی ہے تاکہ رگڑ کم ہو سکے۔ اور اگر جوڑ پر مقدمہ ہو سکے تو یہ کتبہ کا کام دیتے ہیں۔ ہڈیوں کے سر دن کو قابو</p>

رکھتے ہیں لیکن ضرور حرکات جو رک نہیں  
روکتیں۔ بعض مقام پر جسم کا ڈھانچہ  
بناتے ہیں تاکہ دیگر اعضا سے حفاظت  
سے رہیں۔ لیکن ساتھ ہی یوصف  
ہی ہو کہ اس مقام پر سختی سے اور  
وزن نہ بڑھ جاوے مثلاً سینہ کے  
ساہنے۔ جوڑوں میں کے گڑبھول  
کو نگہ رانہ بناتے ہیں مگر استخوان کی طرح  
کو نہیں روکتیں اور جہاں جہاں  
ضرورت ہے وہاں مضبوطی سختی  
اور لچک دار ہونے کا کام دیتی ہیں  
چنین بن رہی استخوان کہتی ہیں  
عضروف کا مکمل ہونا جنین کے جسم  
میں کرئیں کیوں اور کیوں کے  
درمیان مادہ سے بنتی ہیں۔ کیسے  
تیلیون کے اندر ہی تقسیم ہو کر  
بڑھتے جاتے ہیں اور اصلی کیسے کی  
ستابی کیوں کے درمیان مادہ سے  
مخلوط ہوتی جاتی ہے۔ ابد میں ہی  
تقسیم بار بار واقع ہونے سے

کیسے بڑھتے جاتے ہیں اور انکے  
بڑھنے کے ساتھ ہی غضروفی مادہ  
پسے بڑھتا جاتا ہے اور کرئیں مکمل  
ہوتی جاتی ہیں تاکہ چند سٹپٹ جن

### بچوں کے بخار کی حسیاٹ

جب بچے کو بخار ہو تو گوشت یا شوچے  
یا کسی قسم کی ٹیلی اور گرم چیز کے پاس  
ضرورت ہے ہرگز نہ جانے دین اور اس بات کو یاد  
رکھیں کہ بچوں کی نبض ایک سو بیس  
لیکھ ایک سو تیس تک ہر منٹ میں حر  
کرتی ہے جو ان کی شہ سے اتنی تک  
بوڑھے کی سچاس سے ساٹھ تک پس  
اسی مقدار سے معلوم ہو سکتا ہے کہ  
بچوں اور بڑوں کی حرارت میں کتنا  
فرق ہے یعنی بچوں کی حرارت بڑوں  
سے ایک تہائی بڑھی ہوئی ہے جب  
اوپر گوشت یا کوئی گرم چیز کہلاتی جائیگی  
تو لامحالہ بخار کا باعث ہوگا اور یہی

جوڑوں میں کے گڑبھول  
کو نگہ رانہ بناتے ہیں مگر استخوان کی طرح  
کو نہیں روکتیں اور جہاں جہاں  
ضرورت ہے وہاں مضبوطی سختی  
اور لچک دار ہونے کا کام دیتی ہیں  
چنین بن رہی استخوان کہتی ہیں  
عضروف کا مکمل ہونا جنین کے جسم  
میں کرئیں کیوں اور کیوں کے  
درمیان مادہ سے بنتی ہیں۔ کیسے  
تیلیون کے اندر ہی تقسیم ہو کر  
بڑھتے جاتے ہیں اور اصلی کیسے کی  
ستابی کیوں کے درمیان مادہ سے  
مخلوط ہوتی جاتی ہے۔ ابد میں ہی  
تقسیم بار بار واقع ہونے سے



و جہ ہے کہ بچوں کو ذرا ذرا سی بات میں  
بخار ہوتا ہے اور اسخام کا یہ مہلک  
ہو کر اذکی جان کو لے جاتا ہے ۔

## دبلا ہونے کی تدبیر

ایک جرمن ڈاکٹر نے موٹے کو دبلا کرنے  
کا علاج پیدا کیا ہے یعنی جب بھوک  
معلوم ہوا دو وقت ہرگز نہ کھائے  
دو گھنٹہ بعد بھوک مر جائے تو کھانا کھا  
اور پانی بھی کھانے پر دو گھنٹہ مکات نہ  
پئے بعض جرمن ڈاکٹروں کی رائے  
ہے کہ چربی شکم یا کوئی نشہ دار شے  
نہ کھائے میوہ ککے ڈاکٹر کا قول ہے  
کہ فربہ شخص ادنیٰ کپڑا پہنے کس اور  
اور کس ہی سچھائے سوتی چادر کی  
تہ نہو ۔

## نباتی کو نیلون کا مہلک اثر

چند مغز دوست جو راولپنڈی میں  
ایک دوست کے مکان پر ٹھہرے ہوئے  
تھے جس کمرے میں اذکو سونا تھا وہیں  
کو نیلون کی آگ سلگائی اور اندر  
سے دروازہ بند کر دیا ۔ ایک صاحب  
تو زمین پر آسن سچھا بیٹھ گئے اور  
دوسرے صاحب بلحاظ ادب ایک  
طرف فرش پر بستر چالیٹ کیا ۔  
دوسرے دن جب دروازہ آٹھ بجے  
تک نہ کھلا تو لوگوں کو شک ہوا اور  
آوازیں دیکر دروازہ کھلانے کی  
کوشش کرنے لگے مگر اندر سے صدا  
برخواست لاچار دروازہ توڑ کر اندر  
داخل ہوئے تو کیا دیکھتے ہیں کہ اذکی  
روحیں قالب غصہ صری خالی کر گئی  
ہیں ۔ یہ ماجرا سن کر ایک ہجوم جمع ہو گیا  
اور سب لوگ سبب موت کے بارے میں  
نوع نبوء کے خیالات دوڑانے لگے  
آخر ڈاکٹر صاحب نے آکر سچھایا کہ سبب  
موت کا وہی کو نیلون کی آگ ہے جو  
متوفین نے رات کو جلائی تھی نہایت  
نہایت رنج اور افسوس کا مقام ہے

کہ ہمارے مولیٰ لوگ محض بیاعت  
عدم واقعی بعض اشیاء مضریات  
جیوانی بارما جان عزیز کو بیٹھے  
اگر پچھلے دس بیس سالوں کے ایسے  
واقعات جمع کئے جاویں تو شک نہیں  
کہ ایسی ضائع شدہ جانوں کی ایک  
بہاری فہرست تیار ہو اس واسطے  
سمجھتا ہوں کہ عوام کی آگاہی کیونکہ  
اُس مہلک بخار کی کیفیت اختصاراً  
کروں کہ جسے ہماری کئی عزیز ہوطنوں  
کی جانیں لین۔ واضح ہو کہ بنائی گئی  
از روئے علم کبھی ایک عنصر میں جسکو  
اصطلاح میں کاربان بولتے ہیں جب  
انکو ملگایا جاتا ہے تو یہ ہوا میں سے  
آکسیجن کو جذب کر کے ایک مرکب  
بخار پیدا کرتے ہیں۔  
جبکہ نام کاربانک اسید گیس ہے اور  
جوشل ہوا بیزنگ ہوتا ہے اور حیات  
جیوانی کا مٹا فی اگر کوئی تنفس ایک  
منٹ پہر اس میں سانس لےوے تو موت

کو سامنے حاضر پاوے اس واسطے کوئی  
آگ ایک تنگ کمرے میں جلا کر کبھی  
نہ بیٹھنا چاہئے اور چونکہ یہ مرکب بخار  
نسبت ہوا کے تقریباً ڈیرہ گنا بہاری  
ہوتا ہے اس واسطے اوپر ہوا میں صعود نہیں  
کر تا کمرے کے فرش پر چھ جاتا ہے  
جس سے کمرے کے فرش پر بیٹھنا یا سونا  
زیادہ تر سخت مضر ہو جاتا ہے۔ البتہ  
اگر تازہ ہوا کی آمد و رفت کے راستے  
کھلے ہوں تو چا پائی پر بیٹھنا یا سونا  
مضائق نہیں کیونکہ ہوا اُس سخی بخار  
کو باہر ہینکیتی رہتی ہے جمع نہیں ہونے  
دیتی اگر دروازہ کی دہلیز ادھی نہ ہو  
کوؤن میں اترنے سے جو کئی بار کئی  
آدمی کے بعد دیگرے مر چکے ہیں وہ  
ہی اسی مہلک بخار کا نتیجہ ہے اسکا ذکر  
پہر کسی موقع پر کیا جاوے گا فی الحال بخون  
طوالت قلم انداز کرتا ہوں۔

راقم  
خیر خواہ قوم

## سود سن پچر

رسالہ نذر کے نمبر کے دیکھنا ہوا اتفاق  
ہوا۔ ہم افسوس کے ساتھ ظاہر کرتے  
ہیں کہ ہم اسکی ایک ہی نمبر کے مفید یا  
غیر مفید حالت دیکھ کر اسکی بابت یہ رائے  
نہیں لگا سکتی کہ اسکی آئندہ حالت  
کیسی ہوگی۔ پس جو رائے کہ ہم  
اس موقع پر ظاہر کرنا چاہتے ہیں وہ  
خاص اسی ہی نمبر کی بابت سمجھنی چاہئے  
مضامین جو اس نمبر میں داخل ہیں  
ہمارے خیال میں بڑے مفید و کارآمد  
ہیں چنانچہ حساب ساحت۔ اقلیدر  
جبر و مقابلہ۔ طبعیات۔ جغرافیہ تواریخ  
اور اردو و انگریزی صرف و نحو کے متعلق  
جو سوالات کہ اس میں درج ہیں از بس  
مفید ہیں اور جس عمدگی و صحت کے ساتھ  
کہ انکا حل کیا گیا ہے وہ ہی ہماری بڑی  
تعریف کے لائق سے علاوہ اسکی اردو  
کی چیدہ چیدہ فقر وں جلوں اور ضربا

الامثال کا فارسی و انگریزی میں اور  
برخلاف اسکا فارسی و انگریزی کا اردو  
میں جس بخوبی و خوش سلوبی کے ساتھ  
ترجمہ کیا گیا ہے اسے ثابت ہوا  
ہے کہ اسکی مولف صاحب ادب و مرور  
علوم میں ایک اعلیٰ درجہ کی دستر  
رکھتے ہیں جنکی کہ آجکل سرکاری اداروں  
میں تعلیم دی جاتی ہے اور اسوائے  
اردو و فارسی و انگریزی زبان سے  
بھی بخوبی آگاہ ہیں رنوس کر و سو کا  
اس میں ایک عجیب و غریب حال و روح  
ہے جس سے طلباء کو یہ ہدایت ملتی ہے کہ اولیٰ  
کے حکم کی خلاف ورزی کیسی ایک بُری  
چیز اور کیسی کیسے بدنامیج اسے ظہور پاتے  
ہیں۔ کیمیا گری کے مضامین پر بھی اس میں  
ایک دلچسپ بحث درج ہے۔ اسکی نگاہی و  
چھپائی ہی عمدہ ہے البتہ ایک خاص امر ہے  
جنکی طرف کہ ہم اسکے مولف صاحبان کی  
توجہ دلائی مناسب سمجھتے ہیں اور وہ یہ  
ہے کہ رسالہ ہذا میں فقط ادب ہی جمالی

## خاص و عام کو مشردہ

آج کل زن و مرد میں اعضا تناسل کے عارضے اس کثرت سے ہیں کہ شاید فی صدی میں آدھی ان عارضوں سے محفوظ ہوں اور یہی سبب ہے کہ بعض خاندان تو مرد کو یا عورت کو بچہ بیٹا کی سبب سے چھوڑ دیتے ہیں اور جو صاحب اولاد ہیں ان کے بچے ایسی کمزور پیدا ہوتے ہیں جنسی اندہ نسلوں میں بدترین حالت معلوم ہوتی ہے حالانکہ اگر اخراجات میں ان خرابیوں کے دور کرنے کثرت مناکحت و صغیر سنی کی شادی کی حضرت پر مضمون چیتھو میں۔ اور بعض بعض رسالے یونانی طبابت کے اصول پر ان امور میں معالجوں میں کہہ گئے ہیں۔ اور یونانی بید و داکٹری کی چند کتابیں جو اردو میں ترجمہ ہوئی ہیں ان میں ہی ان یا ر یونکا کچھ ذکر ہے لیکن اول تو اس عالمگیر و بالخصوص کے نو آتنا مختصر سامان کافی نہیں ہو سکتا بلکہ آج کل توجہ رضا میں درسلے اور

مضامین پر بحث پائی جاتی ہے جسکی کمی کما کر  
مدارس میں تعلیم و سجاتی ہے ہمارے  
میں اگر اسکے لائق مولف صاحب ادب  
طریق تعلیم پر ہی بحث کریں جسکے مفاد  
کہ موجودہ وقت کے درمیان ہمارے ملک  
میں تعلیم و سجاتی ہے اور جو نقص کہ  
اس میں موجود ہیں انکی اصلاح کے لئے  
وقت و فنت ایسی تجاویز کی طرف حکام  
سررشتہ تعلیم کی بطور مشورہ توجہ دلاؤں  
جو مناسب ہوں اور علاوہ ان مضامین  
جو طلباء کی ذہنی تربیت کے متعلق ہیں  
اس قسم کے مضامین ہی اس میں درج کریں  
جو انکی مارل اور فرشیکل تربیت کے  
متعلق ہیں تو ہم یقین کرتے ہیں کہ اس  
صورت میں رسالہ ہذا کا ایک حقیقی و بجا  
رفیق طریق اور دوست و شفیق بنے گا  
اور ہمارے ملک کو فائدہ عظیم پہنچا دے گا

میں کہو جائیں کم ہیں۔ دوسرے ڈاکٹری یا یونانی  
 یا بیدک کی کتابوں میں ان امراض کا  
 مختصر بیان ہے۔ اور جو خاص اس قسم کے  
 رسالے ہیں انہیں اکثر زیادہ تر مساکین لذت  
 مباشرت و درازی و تنگی اعضا مخصوص  
 کے نسخہ کتابوں سے نقل کر دیا گیا ہے جو کہ بالکل  
 فہم نہ ہوتے ہیں بلکہ بجا و فائدہ کے مال  
 کی اخلاق کی جان کی خرابی ہی اسے  
 تصور ہے۔ پس ان دونوں جناب ڈاکٹر  
 سید غلام حسین صاحب نصف معدن الحکمۃ  
 و صحت انسان وغیرہ نے ایک کتاب اسی تدبیر  
 بقا و نسل انسان تین حصہ میں مرتب کی  
 ہے چنانچہ پہلا حصہ اسکا چکر شائع ہی ہو چکا  
 ہے اب تینوں حصوں کا مکمل ہو کر چھپ گئی ہیں۔  
 جنکا کہنا ہر ایک فرد بشر کے لئے لایا  
 ہے چنانچہ واسطے سہولیت شائقین کے  
 باوجود صرف زر کثیر کے قیمت صرف  
 دو روپیہ چار آنہ مع محصول وغیرہ رکھی  
 گئی ہے تاکہ خریداران کو ناگوار نہ گذرے  
 سخاوت اسکی بایں جزو ہے۔ قیمت کے  
 رسالہ غذا۔ اس اردو کو رسالہ عین  
 سچے پر یا بذریعہ ویو لپے اس بارسل  
 سید محفوظ حسین صاحب قصیدہ سہنہ ظلم  
 گورگانوہ سے طلب فرمالین۔  
 علاوہ کتاب تدبیر بقا و نسل انسان کے  
 دیگر کتب مندرجہ ذیل مصنفہ ڈاکٹر  
 سید غلام حسین ہی نشان مذکورہ بالا  
 پر مل سکتی ہیں  
 معدن الحکمۃ۔ اس کتاب کے حصہ  
 میں۔ حصہ اول میں تاریخ طبابت  
 حصہ دوم میں مقدمات متعلقہ ڈاکٹری  
 و عدالت حصہ سوم میں بیماریوں کی علامت  
 و علاج انگریزی و ہندی۔ ۲۰ قسم کے مقوی  
 و لذت دہندہ ستانی کہاں فرام قسم ۱۱ انگریزی  
 کہانے وغیرہ دس قسم کی روشنائی بنانی  
 شیشہ۔ چینی و سنگ مرمر جوڑنے برتنوں پر  
 چاندنی چڑھانے سونیکا لے کرنے۔ وارنٹر  
 آتش بازی وغیرہ کی بیون ترکیبوں  
 کا ذکر ہے۔ چوتھی بار زیر طبع ہے قیمت ۱۰  
 محصول و جبرٹری لایم۔  
 رسالہ غذا۔ اس اردو کو رسالہ عین



# THE TAKMIL-UL-HIKMAT LAHORE.

AN  
URDU JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY  
PHYSIOLOGY ANATOMY &c.  
PUBLISHED MONTHLY.

## تکمیل الحکمت

بابت ماہ اپریل ۱۳۳۵ء جلد ۶ نمبر ۶

VOL. 6—Lahore—Apr—1885—No. 4.

### تکمیل الحکمت کے مقاصد

یہ رسالہ ماہوار نکلتا ہے اور اس کے اغراض یہ ہیں

(۱) حفظ و انقضاء طبابت - کیمیا - افعال الاعضاء و نشوونما و غرضتہ کے مسائل کی اشاعت

(۲) ایسی تدابیر و محامد اناس کو باخبر کرنا جو صحت کو لیے نہ خیال کیے گئے ہیں اور ان اسباب کو دفعیہ میں تیر بہ تیر جو صحت میں خلل آتا ہے (۳) حکمران صحت نجات کی تحقیقات دربارہ حفظ صحت و صفائی و نظافت اور اس کے نتائج کی اشاعت -

(۴) انگریزی اور دوسری طریق علاج مرض (۵) مستند انگریزی علمی میگزینوں میں جو نئے نئے تجربہ و تحقیقات کے متعلق شائع ہوتے ہیں ان کا انتخاب

(۶) قدیم و جدید طریق طبابت پر مدلل گفتگو شرح و تمییز رسالہ

تفصیل خریداران	ماہوار	ششماہی	سالانہ
عام خریداران یا حصول	۳۰	۱۰۰	۱۰۰۰
ایشیا و حصول	۴۰	۱۲۰	۱۲۰۰
سرکار و دوسری	۱۰۰	۳۰۰	۳۰۰۰

مسبوقہ پیشگی دو ماہ بعد اس کے ڈیڑھ ہی  
مطبع کوئٹہ پریس لاہور

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Depart Punjab in respect to the sanitary condition of the province (4). The English and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best English scientific Magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern.

### SUBSCRIPTION RATES.

Yearly in advance Yearly in arrears Single copy

For Station Subscribers.	2	13	0	4	3	6	0	4	0
" Out Station	3	0	0	4	8	0			
" Chiefs and Government officials	4	14	0	7	5	0	0	6	6

طیہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست پہنچا جاتا ہے جبکہ لینا منظور نہ ہو دو ہفتہ کی اندر مطلع فرما دیں ورنہ منظور ہی مقصور ہوگی اگر رسالہ بند کرنا چاہیں تو درخواست سہو دی کے ساتھ رقم بھی پہنچا دیں ورنہ رسالہ جاری اور مطالبہ بدستور قائم رہیگا۔ معاملات نہ رسالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی زبدہ الحکماء لاسوئیس کونوالی کے نام کریں روپیہ بذریعہ منی آرڈر بھیجیں در صورت ٹکٹ فی روپیہ ۸ روپہ ارسال فرما دیں۔ اجرت مضامین خاص فی سطر ۲ روپیہ سے زیادہ اشاعت کے لیے رعایت ہو

فہرست مضامین رسالہ تکمیل الحکمت بابت ماہ اپریل ۱۹۵۸ء

صفحہ	خلاصہ مضمون	صفحہ	خلاصہ مضمون
۳	مضامین جو صاحب کثیر حفظان صحت	۱۸	بہایت عجیب چینی علاج
	پنجاب کو دفتر سے وصول ہوے	۱۹	کلیس میلفائیڈ ڈیامپٹیلز میٹلس
۷	ٹیکہ کا مختصر حال	۲۱	کمشن کالا
۱۴	مصنوعی ربڑ	ایضاً	مک یوروپ مین بیضہ مین تخفیف
۱۵	یاد رکھو کی لائق باتیں	ایضاً	سور یاسس
ایضاً	درختوں کو ذخیرہ سو مک کی آسائش میں	ایضاً	درد دانت
	کیا کیا افزہ ہوتی ہے	ایضاً	درد سر جو اجتماع خون سے پیدا ہو
۱۷	چاندی صاف کرنے کی ترکیب	ایضاً	نین ٹانگ کا بچہ
۱۸	تباکو اور بیضہ	۲۳	جیرا ڈیٹر صاحب



زمانہ الحاق پنجاب سے جو حالت  
ترقی کہ اس کے آبادی کی رہتی  
صاحب ممدوح نے اس پر ایک  
دھچپ بحث کی ہے اور جو میری  
اوس تحریر کے ایک عمدہ و

مفید نو تیاے تمہید بنتی ہے۔

جو میں نے اپنے رپورٹ کی اس

فضل میں دخل کیا ہے۔ حبر

قدر کہ صوبہ پنجاب نے جب سے یہ

ہمارے ہاتھوں میں آیا انتہا

سندی میں آگے قدم بڑھایا اور

جس قدر کہ اسباب حصول

دولت کے عام طور پر پیدا کرنے

میں اس نے ترقی کی مسٹر

ایٹ سن صاحب اسکا کچھ

حال لکھنے کے بعد پیری گراف

۱۳۰ میں یہ بیان کرنے ہیں۔

مصنایں جو صاحب کمشنر  
حفظان صحت پنجاب کی  
دفتر سے وصول ہوئے

(۶) رپورٹ

مردم شماری

صوبہ پنجاب

بابت ۱۸۶۸ء

جسکو مسٹر

ڈیمنزل ایٹ سن صاحب بنگال

سپول سر دس نے ترتیب دیا

ہے اس دفتر میں جنوری ۱۸۶۸ء

کو موصول ہوئی اس میں بہت سو

اکیسی باتیں درج ہیں جو اس

محکمہ کے لیے از بس مفید

رپورٹ مردم شماری

بابت ۱۸۶۸ء اور صوبہ پنجاب

کی آبادی کی ترقی کے

نسبت سٹرائٹ سن

صاحب کی رائے

”لیکن ادن تغیر و متزلزل حالات کی وجہ بیان کرنے کے لیے جو صوبہ پنجاب کی آبادی کے لاحق حال رہے ہیں۔ اور جبکہ نقشہ جلت مردم شماری سے ثبوت ملتا ہے یہ ضرور ہے کہ ادن چنڈ سالوں کے خاص خاص واقعات کا مختصر بیان کیا جاوے جو متواتر مردم شماری کے مختلف وقتوں کے مابین مائل ہوتے ہیں مگر ان کے بیان کرنے کے لیے کسی شرح و بحث کی چندان ضرورت نہیں جدول نمبر ۲۱ جو ذیل میں درج ہے اور نوٹ جو اس کے ساتھ ملحق ہیں ایک عمدہ و معقول طور پر ادن اُمور کو ہمارے پیش

کرتے ہیں جس کو حوالہ دینے کے سکونہ فقط اسے ہی فصل میں بلکہ اس وقت میں ہی ضرورت پڑی جب ہم پنجاب کو لوگوں کے عمر کے حالات پر بحث کرنی شروع کریں گے چنانچہ نقشہ ہذا سے تو ہم ہر سال کی <sup>پیش</sup> و اموات درہسات و نرخ غلہ کے حالات ظاہر ہوتے ہیں اور نوٹ ملحقہ مختصر طور پر ہم ہر ایک سال کے خاص حالت موسم اور ادن واقعات کو واضح کرتے ہیں جو آبادی پنجاب کی ترقی کا باعث ہو رہے ہیں۔

b6  
b7C

ما معلوم

۱۰ پانڈ آؤہ سیر کے قریب ہوتا ہے۔

نوٹ

پاسوا

جن سے اُن بڑے بڑے واقعات کا جو

صوبہ پنجاب میں ۱۸۴۹ء سے چلکر

۱۸۵۰ء تک ہر ایک سال میں گذرے

اور ہر ایک برس کفخاص حالت موسم کا

مختصر حال ظاہر ہوتا ہے

۱۸۵۱ء ان چھ برسوں میں فصل زراعت نہایت

عمدہ مٹی اور غلہ میں عجیب ارزانی واقع ہوئی

۱۸۵۲ء یہ وہی برس ہے جس میں مردم شماری

دفعہ اول شروع ہوئی موسم خشک و

بارش اور زراب رہا۔

۱۸۵۳ء اس سال میں فصل ناقص رہی

تقدیر بیماری و موت انسان و مویشی کی

درمیان واقع ہوئی۔

۱۸۵۴ء اس سال میں پیداوار غلہ و تخمیں

بہت زیادہ ہوئی اور صحت عمدہ رہی اور

یہ وہی سال ہے جس میں غلہ و عمدہ دہلی پر

۱۸۵۵ء گئیں لیکن قسور لاہور تک یلوی جاری ہوئی

۱۸۵۶ء سندھ پنجاب و دہلی ریوی کا آکر

ہی سال میں آغاز ہوا۔ حکومت دہلی حکومت

پنجاب میں منتقل ہوئی

۱۸۵۷ء پنجاب پر مشرقی علاقوں میں خشک

سالی واقع ہوئی اور اور نہر بارہی دوباب

میل تک کھولی گئی

۱۸۵۸ء مسند دہلی حصار اور اسباب میں مخط

پڑا مرگ موشی پاد ہوئے۔ اور اُن علاقوں

میں جو دامن کوہ مین واقع ہیں فصل و

زراعت عمدہ ہوئی اور نرخ غلہ کے چڑھا دے

سبب بہان کے لوگوں کو صحبت فائدہ ہوا

انڈس اور ستلج پر سیلابی اہٹاکی ترقی ہوئی

۱۸۵۹ء بارش علی العموم کافی دوانی ہوئی فصل بہی

عمدہ ہو نرخ غلہ کی صورت وہی تھی جو خط کوہ دیا

ہوئی اور نہر بارہی دوباب کفخاص لین اور اسکی شاخیں

گئیں لیکن قسور لاہور تک یلوی جاری ہوئی

۱۸۶۰ء یہ وہی سال ہے جس میں غلہ و عمدہ دہلی پر

## ٹیکہ کا مختصر حال

اودہ اخبار میں استعمال ٹیکہ کی ترکیب غور کا حال ایک رسالہ سو درج ہوا ہے جسکو ہم بھی واسطے آگاہی اپنے ناظرین کے رسالہ کے ذیل میں لکھتے ہیں۔

۱۔ انسان کو عارضہ چچک سے محفوظ رکھنے کا جو ذریعہ فی الحال استعمال کیا جاتا ہے وہ ٹیکہ ہے زمانہ سابق سے باشندگان ہندوستان اسے غرض سے ہیڈ کے طریقہ کو جانتے تھے اور اسپرسل کہتے تھے۔ بچلہ نہایت مکروہ اور مہلک عوارض کے جن میں انسان مبتلا ہوتا ہے میں ایک اس عارضہ چچک سے بچنے کی ضرورت غرض سے اس ملک میں تسلیم کی گئی ہے۔

۲۔ جن لوگوں کے متعلق یہ خدمت کی گئی کہ کوکشن واسطے دفعیاس عارضہ کے کریں

انہوں نے صرف یہ بتا دیا کہ کیا ہے کہ ہیڈ کے عارضہ سے چچک کر دیا ہے انہوں نے جو

یہ بتا دیا ہے اسکی وجہ صاف ہے۔ گو عارضہ چچک میں انسان کو نہ مبتلا ہونے دینے میں ٹیکہ کم سے کم اوسقدر فائدہ بخش ہے جیسا کہ ہیڈ سگراسمیں بمقابلہ ہیڈ

کے بہت سے فوائد ہیں ٹیکہ سے سخت تکلیف یا خطرہ اس شخص کو نہیں پہنچتا جسکو یہ لگایا جاتا ہے۔ اس سے مطلق اس شخص

کے مہاریون کو خطرہ نہیں جسکو یہ لگایا جاتا ہے۔ برخلاف اس کے ہیڈ سے

سخت تکلیف زمانہ دراز تک اس شخص کو ہوتی ہے جب یہ عمل کیا

جاتا ہے۔ اور اکثر باعث اسکی ملاکت کا ہوتا ہے۔ اس کے مہاریون کو بھی یہ باعث

خطرہ کا ہے جس شخص پر ہیڈ کیا جاتا ہے وہ اس عارضہ چچک کو مثل عارضہ

عارضہ وبائی کے اسی طرح پھیلاتا ہے جیسا کہ اصل مرض چھپک کا ٹیکہ سادہ اور صاف ہوتا ہے اور لوگوں کو کچھ صرف کرنا نہیں پڑتا بہیدر میں خطرناک اور اور باعث صرف کثیر کا ہوتا ہے۔

۳۔ انگلستان میں مثل ہندوستان کی بہید کا رواج اس وقت تک رہا جب کہ ڈاکٹر جینر صاحب نے سب سے پہلے یہ معلوم کیا کہ گایون کے تھن پر اکثر دانے اُبھر آیا کرتے ہیں اور اُسکو مواد سے جو بہید کیا جاتا تھا وہ لوگوں کو عارضہ چھپک سے محفوظ

رکھتی ہیں وہی سہی اثر رکھتا تھا جیسا کہ وہ بہید جو جو دوا چھپک کے مواد سے کیا جاتا تھا چنانچہ اس وقت سڑیکہ بہید یورپ اور امریکہ میں صرف گاؤں کی چھپک کے مواد سے مروج ہو گیا ہے گلے کی چھپک کا یہ مواد ہر تخم ٹیکہ کہتے ہیں سب انسان کے جسم کے کسی

مقام میں پیوست کیا جاتا ہے تو اس سے ہی ایک دانہ یا آئینہ مثل شکل دانہ یا آئینہ گاے کر جس سے یہ لگایا گیا تھا پیدا ہوتا ہے جو آئینہ انسان کے جسم پر اس طرح پیدا ہوتا ہے لگا مواد مثلاً جب کسی دوسرے شخص کے بازو

میں پیوست کیا جاتا ہے تو اس سے دیا ہی آئینہ یا دانہ پیدا ہو سکتا ہے یہ مثل ایک شخص سے دوسرے شخص پر پشمار مرتبہ بلا کسی ظاہری کمی قوت مواد کے یا لنگر طاقت دفعیہ عارضہ چھپک کے جاری رکھا جاسکتا ہے

۴۔ اس سادہ اور بے خطرہ اور صاف عمل سے اس قدر عمل کا مقابلہ کرو جو مواد چھپک سے بذریعہ بہید کے ہوتا تھا۔ بہید لوگ صرف اسی رصید بہید نہیں کرتے تھے کہ ایک بہید کا ٹپے دار آلہ کے ذریعہ سے چھپک کا مواد جسم میں پیوست کریں۔

میں کیا جاتا ہے اور تجربہ کلیت اس ہوتی ہے وہ نہایت ہی حسیف ہوتی ہے

۶۔ کسبی تم کا نقصان اُس لڑکے کو نہیں

پہونچتا جس سے تخم ٹیکہ لیا جاتا ہے جو لوگ

اپنی لڑکوں کے بازوؤں سے تخم نہیں لینے

دیکھو وہ کوئی وجہ معقول اپنے انکار کے نہیں

بیان کر سکتے اس بارہ میں اپنی رضامند

ظاہر کرنے سے اپنے خاص لڑکوں کو کوئی

نقصان نہیں پہونچا تے اور دوسروں

کے لڑکوں کو نفع پہونچا تے ہیں انکار کرتے

سے وہ اپنے خاص لڑکوں کو کوئی فائدہ

نہیں پہونچا تے ہیں اور دوسروں کے

لڑکوں کو اس نفع سے محروم رکھتے ہیں

جو ان کے لڑکوں کو پہونچا یا

گیا ہے

۷۔ یہ ہمیشہ آسان اور ممکن نہیں

ہے کہ جب اور لڑکوں کے ٹیکہ لگایا

بلکہ اپنے مرض کو چھپ کر ٹیریون کا چور پاتی

ہیں کہو لو اس غرض سے پلانے تھے کہ

اُن کے عمل کا اثر اور بھی تیز ہو جائے۔

اسکا اعتبار نہیں کیا جاسکتا کہ جو لوگ اپنی

لڑکوں کو خوشی سے اس محروم اور خطر

ناک علاج میں مبتلا کر سکتے تھے وہ اب

اس صاف اور بے ضرر عمل ٹیکہ میں شک

یا تعصب کو دخل دین۔

۵۔ بخیاں آسانی کے تخم ٹیکہ کو پست کرتے

کیواسطے عموماً ادب کا بازو لیا جاتا ہے

ہلکی ہلکی خراش جڑے پر چار پانچ سونڈ

سے بنا دیے جاتے ہیں جو ایک ماتی دشت

کے دستہ میں لگی ہوتی ہیں تخم ٹیکہ جو بلد

سے ایک تندرست لڑکے کے بازو کے

لایا گیا ہو ان خراشوں پر لگادیا جاتا ہے

اور پس اس کا تیکہ ہو گیا۔ یہ طریقہ بہت

سادہ اور عمدہ ہے پٹل دھست میں

ہیں۔

۸۔ ٹیکہ لگائے کے اول دو دن تک بازو پر بہت کم لکھ باکل نہیں کوئی فرق معلوم ہوتا ہے مگر تیسرے دن خفیف سرخی اور چڑھے کا ادبہار گرد خراشوں کے نمایاں ہوتا ہے پانچویں یا چھٹے دن چھوٹے چھوٹے صاف کٹورہ بدرا آبلے دکھائی دیتے ہیں یہ عموماً ایک ساتھ ٹپتے ہیں اور ان کو ایک بڑا آبلہ بنجاتا ہے اسکا انتہائی تہہ اٹھویں دن ہوجاتا ہے اور اسکا رنگ مثل سوتی کے ہوتا ہے اس حالت میں ایک سرخ حلقہ گرد آبلہ کے قبا شروع ہوتا ہے یہ سرخ حلقہ جسے آریولا کہتے ہیں دسویں دن کے بعد غائب ہوجاتا ہے آبلہ کا مواد تب خشک ہونے لگتا ہے اور اسکی جگہ پر ایک سیاہ بیہرہ چمکنا باپیری پڑ جاتی ہے یہ پیری عموماً چند روز

مُسوقت کوئی لڑکا جسکی بازو پر آبلہ پڑا ہو موجود رکھا جائے اس مشکل کے رفع کرنے کی غرض سے لڑکے کے بازو سے جو تخم ٹیکہ لیا جاتا ہے وہ نفیس شیشہ کی ٹی مین یا ماتی دانت کے بنے ہوئے نوکدار سرے پر رکھ چھوڑا جاتا ہے اس طرح سے ایک مقام سے دوسرے مقام کو اُسے لی جا سکتے ہیں اور کوئی تکلیف مزید اس لڑکے کو نہیں ہوتی جو اُسے دیتا ہے جو تخم ٹیکہ اس طرح رکھ چھوڑا جاتا ہے وہ خراشوں پر اُس لڑکے کے بازو کے لگایا جاتا ہے جو کہ ٹیکہ لگانا ہے جب نفیس ٹی مین میں لکھا جاتا ہے تو اسکی نوک توڑ کر تخم ٹیکہ کو پہنچ کر خراشوں پر ڈال دیتے ہیں اور جب ماتی دانت کی نبی ہوئی نوکوں پر خشک کر لیا جاتا ہے تو تخم کو پانی ملا کر کھلاتے اور تب اُسے بازو کے خراش پر مل دیتے



دن تک اچھی طرح بڑھ جاتی ہے اور خود بخود درمیان بیسویں اور پچیسویں دن کے گر جاتی ہے۔ جب جگہ پر سے پڑی گر جاتی ہے ایک نشان رہ جاتا ہے۔

جو عموماً ہمیشہ رہتا ہے یہ نشان یا داغ نمایان ہوتا ہے۔ اور اگر یہ بغور دیکھا جائی تو اس سے اور بہت سے چھوٹے چھوٹے گٹھے بڑھے ہوئے دکھائی دیتے ہیں

۹۔ قبل یا ساتھ حلقہ کے بننے کے اور جب تک کہ یہ غائب نہیں ہو جاتا بعض لڑکوں کو خفیف شکایت معدہ اور ہضم کی ہو جاتی ہے مگر یہ کوئی اندیشہ کی بات نہیں ہے وہ بہت کم ایسی سخت حالت کو پہنچے ہیں کہ ان کا علاج کیا جائے اور خود بخود چند دن میں غائب ہو جاتے ہیں جبنا ہی لڑکوں کا

سن قبل ٹیکہ لگانے کے زیادہ ہو جاتا ہے اتنا ہی زیادہ ان فشکاتوں میں ان کے مبتلا ہو جانے کا متیقن ہے۔

۱۰۔ جس سن میں لڑکوں کو ٹیکہ لگایا جاتا۔ ہنالت ہی مناسب ہے وہ بعد پیدا ہونے کے ایک مہینہ سے سال بہر تک کی عمر تک ہو جتنا ہی لڑکا چھوٹا ہو گا اتنا ہی کم اندیشہ ٹیکہ کے آبلہ گر جانے یا ٹوٹ جانے کا ہوتا ہے جبکہ آبلہ اپنے مدارج طے کرتا جاتا ہے جب لڑکے قبل ٹیکہ لگائے جانے کے اس قدر زیادہ عمر کے ہو جاتے ہیں کہ اوپر اوپر دھڑلے اور کھینچنے لگتے ہیں آبلہ اکثر ٹوٹ جاتا ہے اور ایک صحر جکے اچھے ہونے میں کچھ زمانہ صرف ہوتا ہے بڑھ جاتا ہے حتی الامکان اسکو

نہیں پیدا ہوتا۔

۱۲۔ ٹرکون کو جو حفاظت ٹیکہ سے پہنچا

جاتی ہے اُسکا کچھ اندازہ اس بیان سے

ہو سکتا ہے کہ لندن میں جبکی آبادی چار

لاکھ باشندوں سے زائد ہے ۱۸۸۱ء

میں منجملہ بچپن ہزار ٹرکون کو جنکے ٹیکہ

لگایا گیا تھا کم سے کم سات سو بیاسی

ٹرکے چھپک میں مرے اور من جملہ اٹھ

لاکھ اک سٹھ ہزار ٹرکون کو جنکو

ٹیکہ لگایا تھا صرف ایک سو چھپس اس

عارضہ میں مرے۔ اگر وہ ٹرکے جنکو ٹیکہ

نہیں لگایا گیا تھا اور جنکا سن دس برس

سے کم تھا اسی حساب سے مرتے جیسا کہ وہ

ٹرکے جنکو ٹیکہ لگایا گیا تھا۔ تو سات سو

بیاسی نہ مرتے بلکہ صرف نو۔ اگر آٹھ

لاکھ اک سٹھ ہزار ٹرکے جنکو ٹیکہ

لگایا گیا تھا اسی حساب سے مرتے جیسا

فکر رکھنا چاہیے کہ آبلہ کمبودت جبکہ وہ

اپنے درجے طے کر رہا ہے نہ ٹوٹنے پائے

مگر علاوہ اندیشہ آبلہ ٹیکہ کی مصرت کے

جو ٹرکے کی عمر کے ساتھ بڑھتی جائیگی

چھپک کی وبا اس ملک کو قریب قریب

ہر مقام پر موجود ہے اور کوئی لڑکا اس

عارضہ سے نہیں بچ سکتا تا وقتیکہ

اُسکو ٹیکہ نہ لگایا جائے۔

۱۱۔ عموماً اس امر کے سفارش کی جاتی ہے

کہ جن ٹرکون کو ٹیکہ بچپن میں لگایا

گیا ہو اُنکے ٹیکہ پر قبل سن بلوغت

کے لگایا جائے۔ اگر ٹیکہ کا نشان پورے

حسامت کا اور اصلی اُنکے پیدا ہونے

نوائس فن کے لائق لوگوں کی راہ میں

ہے کہ عمر بھر کے واسطے وہ مخفی

کافی ہو جاتا ہے مگر کوئی نقصان ٹیکہ ثانی

سے جیسا کہ یہ دوسرا عمل کہلایا جاتا ہے

کہ بچپن ہزار جنس کو ٹیکہ نہیں لگا یا تھا تو ان میں سے بارہ ہزار ایک سپر بچپس تھے نہ کہ صرف ایک سو بچپس جو واقعی شمار میں آتا تھا۔ مگر ٹیکہ سے جو تحفظ ہوتا ہے اُس کے اثر کے ثبوت کے واسطے انگلستان جانے کی کوئی ضرورت نہیں کمایون اور گٹر ہوال کے پہاڑی اضلاع میں اور ضلع دیرہ دون میں چونکہ باشندگان نے ٹیکہ لگانا منظور کر لیا ہے اس لیے وہاں چھپک حسین دیگر اضلاع کے لوگ برابر مبتلا رہتے ہیں اب وہاں بالکل باقی نہیں رہی۔

۱۳۔ باشندگان ہندوستان بہت دنوں سے اسکو قائل ہیں کہ ایک ایسی ہمارے بچنے کی ضرورت ہے جس سے انسان کی جان کا ایسا بڑا خطرہ ہے اور جس سے بعد صحت بھی اُسکے مریض کا ایک نہ ایک

عضو بیمار ہو جاتا ہے ایک سادہ اور پُر تاثیر ذریعہ اس سے بچنے کا بذریعہ ٹیکہ کے دریافت کیا گیا ہے جو لوگ اسے اپنے واسطے یا اپنے لڑکوں کے واسطے قبول کر لیتے ہیں ان سب کو یہ علاج بہم پہونچا یا گیا ہے ٹیکہ سے نہ مذہبی نہ قومی خیالات کو نقصان پہونچتا ہے کمایون اور گٹر ہوال کے نہایت اعلیٰ درجی کے رہمیں اور راجپوت بلاندر اسے قبول کرتے ہیں اور اُسکے فوائد کی نذر دانی کرتے ہیں۔ جو تکلیف اس سے ہوتی ہے وہ بجا بلہ اس نفع کے جو اس سے ہوتا ہے نہایت ہی خفیف ہے۔

## مصنوعی ربر

اچکل بعض علمائے کیمیا اس خیال میں مصروف ہیں کہ ربر کے بنانے کی کوئی مصنوعی ترکیب ایجاد کی جائے ربر کا جو خرج آج کل خاص کر تار برقی کے کارخانوں اور جراحی کے عملوں میں ہوتا ہے اس سبب سے اس کی طرف بہت توجہ بڑھ رہی ہے۔ جو چیزیں مصنوعی ربر کے حاصل کرنے کے لیے تجویز کی گئی ہیں ایک ان میں سے کندہک بھی ہے اس کا یہ خاصہ ہے کہ نہ تو اس پر جو صحت کا اثر ہوتا ہے اور نہ انگلیات کا۔ پھر اگر اس کو کافی حرارت پہنچائی جائے اور بعد اسکے فوراً اس کو پانی میں ڈال دیا جائے تو یہ بالکل ملائم اور نرم ہو جاتی ہے پھر اس کو خواص پر غور کرنے سے ممکن معلوم ہوتا ہے کہ شاید فاضلان یورپ اس

تجویز میں بھی کامیاب ہوں گے۔ اب اس مصنوعی ترکیب سے جو قائم مقام ربر کا تجویز کیا جائے گا اس میں دو باتوں کا احتیاج لازمی ہوگا اول یہ کہ جو کچھ بنے وہ سستے داموں پہل سکے دوم یہ کہ وہ کسی صفت میں ربر سے کم نہ ہو۔

بڑی وقت جبکی تدبیر شکل معلوم ہوتی ہے اور جبکی تلاش میں بہت کچھ محنت صرف ہو رہی ہو کہ کوئی ایسی چیز تلاش کی جائے جس کے سبب ہو کندہک کی رواداری و درستی اور زینت کی خاصیت جاتی رہے کیونکہ یہی ایک خاصیت ہے جس سے کندہک اور قابل ریخت ہو جاتی ہے

ربر کے درخت ہندوستان اور خاص کر سیلون میں بھی کثرت سے ہوتے ہیں اور اگر کوئی سفید کلسٹہ یا قائم مقام ربر کا ملک تو ان ملکوں کی اسلک سے ایک

قسم کے نقصان پہنچنے کا اندیشہ ہے  
مگر علوم و فنون اپنے اعجاز سے دنیا کو  
حیران کرینگے اور ایک دن مصنوعی بڑ  
بھی ضرور بازاروں میں فروخت ہوتا سرور  
ہوگا۔ سچ ہے ”علم ایک طاقت ہے۔“

یاد رکھو کہ لائق بامین

ہر ایک آدمی کے جسم میں ۲۴ ٹیڈین  
ہوتی ہیں۔

آدمی کے شش میں ۷۵ کسیر ہوتے ہیں  
آدمی ایک سنٹ میں قریب ۱۲۰ دفعہ  
کے سانس لیتا ہے بشرطیکہ موٹا غصہ اور نہ  
کسی خطرہ یا خوف رنج اور الم کی حالت  
میں ہو۔

آدمی کا وزن بحباب اوسط شتر سیر  
ہوتا ہے۔

آدمی کا دماغ بونے دو سیر ہوتا ہے۔

آدمی کا دل صحت کی حالت میں ۷۵ دفعہ  
فی منٹ حرکت کرتا ہے لیکن جب کوئی  
مامور نہ رہے جبین دوجا رہ جاتی ہے یا کوئی  
آؤر صدرہ دل کو پہنچتا ہے تو ۱۶۲  
تک ہی ذوب ہو جاتی ہے۔

درختوں کے ذخیروں سے ملک کی

آسائش میں کیا کیا اثر ہوتے ہیں

ہندوستان میں ایشیائی بادشاہوں

کے دور حکومت میں اور نیز اوائل عہدِ گلشن  
میرزا کی شہر بی بے پروائی سے کاٹے

تھے۔ اُنکے ہونے سے کسی قسم کا فائدہ نہیں

خیال کیا جاتا تھا اور اُن کا دور کر دینا

اسی قرین مصلحت سمجھا جاتا تھا جنگلات کی

اس عام تباہی کی حالت یہاں تک پہنچی کہ

گورنمنٹ کو بھی کئی موقع پر درخت دور

دور سے منگوانے پڑے۔ اس کے ساتھ

ہی اور بھی حسب نقصانات گورنمنٹ کو جنگلات کے کٹوانے میں ملوم ہوئے جو اہل علم کی کوششوں نے دریافت کیے تھے درختوں کے ذخیرہ سے گرہ ہوا پر اوزن میں کمی و بیشی سے فضلہ ذیل اثر ہو رہا ہے

(۱۱) درختوں کے پتوں سے ہر وقت پانی بصورت بخار نکلتا رہتا ہے۔ یہ پانی اور سایہ پتوں کا جو زمین پر پڑتا ہے اس پائس کی زمین کو اور اس کے سبزی کو جو اس زمین پر روئیدہ ہو سورج کی گرمی اور لوہ کی لپٹ سے بچا رہتا ہے۔

(۱۲) جب مینہ برستا ہے تو درخت تھوڑی دیر تک پانی کی رفتار کے مانع ہوتے ہیں اور اس سے زمین اگر پانی کی مقدار بہت ہی زیادہ نہ ہو تو کچھ زمین میں جذب ہو جاتا ہے اور باقی بہ جاتا ہے مگر ناگہانی طوفان کے آجانی کا خطرہ نہیں رہتا۔

(۱۳) مینہ کا پانی جو درختوں کے نیچے جمع ہو جاتا ہے درخت اس کی تجزیہ کے مانع ہوتے ہیں اور جڑوں کے مسامات کے ذریعہ سے وہ پانی زمین کے طبقات ذریعہ میں جا کر جمع ہو جاتا ہے جہاں وہ کونوں اور چشموں کی پرورش کرتا ہے

(۱۴) کچھ پانی درختوں کی جڑوں میں جذب کر لیتی ہیں جو درختوں کی پرورش کے کام میں آتا ہے

(۱۵) پانی کی مقدار کثیر کے سطح زمین پر جمع ہو جانے میں ایک بڑا خطرہ یہ بھی ہے کہ سیلاب زمین کے مفیدہ اور کار آمد اجزاء کو نہ بہا لے جائے۔ درختوں کے ہونے سے خطرہ بالکل دور ہو جاتا ہے

(۱۶) اور پر بیان ہو چکا ہے کہ درخت جب بکثرت ہوں تو زمین زیر سایہ پر گرمی کی شدت سے بچا نہیں ایک پردہ کا کام دیتے

ہمیں جنہ صرف گرہ کی سختی میں منہدی آتا ہے بلکہ گرا و سرا دونوں موسموں میں اعتدال ہو سکتا ہے۔

یہ تو عام فائدے ہیں جو کسی خاص مقام سے مختص نہیں گرا اسکے علاوہ کوہستانی اضلاع میں جہاں برف کی بڑی کثرت ہے بارش ہوتی ہے۔ درختوں کی موجودگی سے خاص خاص فائدے حاصل ہوتے ہیں جنکو آئندہ تشریح کے ساتھ بیان کیا جائیگا۔ جو دریائوں کے پانی سے پرورش حاصل کرتے ہیں ان میں ناکاہ اور بھنجر طوفان آئیکا ڈرائس صورت میں بہت کم ہو جاتا ہے کہ برستان میں درختوں کا ذخیرہ ہو کیونکہ درختوں کے زیر سایہ برف کم پھیلے گی بہ نسبت اسکو کہ کہلے اور بے سایہ میدان میں بڑھی ہو اور سوچ کی شعاعیں اس پر بے رُوک ٹوک چلے

کر سکیں۔ ذخیرہ کے ان میں ثنیت فوائد بر سطح ہو کر ولایت میں بھی ان کی حفا کا بڑا خیال پیدا ہوا ہے۔ انہی ولایت میں بھی ذخیرہ کے وجود سے کوئی ایسا معتد فائدہ نہیں تسلیم کیا جاتا تھا مگر اب محققان علم موسم و علم نباتات کی سرگرم کوششوں سے ثابت کر دیا ہے کہ گورنٹ اور عام رائے ایک بڑی غلطی ٹپھتی۔

## چاندی صا کر نیکی کر تپ

اگر کو چھیل کر ٹکڑے ٹکڑے کرین اور پانی میں اچھی طرح سے اُبالیں تو اس سے پانی میں کہا کا اثر آجائے گا اس میں چاندی کی کوئی چیز یا برتن ڈال دینے سے تھوڑی دیر میں نہایت صاف ہو جائیگا خاص کر انگریزوں کے چمچ و میزہ جن سے

انڈا کہاتے ہیں اکثر کالے ہو جاتے ہیں  
اگر انکو اس بانی میں تھوڑی دیر تک ڈال  
دیں تو نہایت صاف ہو جائیں گے

## تنباکو اور مریض

دوبائی ہیضہ کے انداد کے لیے متبا کو بھی  
سفید ہے۔ بعض اطباء کی رائے ہے کہ  
دبا کے دنوں میں جفتہ اور چرٹ کثرت  
سے پیا جائیے <sup>۱۲</sup> اسکو مین پوروپ  
میں جو دبا ہیسی تو اس میں وہ لوگ جو  
چرٹ پٹھو تھے اس مریض میں سب متا نہیں  
ہوے۔

## نہایت عجیب

### چینی علاج

نارقعہ چینا ہر لذت لکھتا ہے کہ چینی ڈاکٹر کو  
کے جسم کو سویون سے چھید کر علاج

کر تے ہیں انکا قول ہے کہ اس علاج سے  
ہیضہ نامردی وغیرہ دور ہوتے ہیں مورخ  
جسٹم دید بیان کرتا ہے ایک شخص آفتاب کو  
تازت سے یہوش ہو گیا ایک چینی کاشتکار  
نے سویون سے گودا آرام ہو گیا پہلے دو  
کھنوں گودتے میں اگر خون دیا تو علامت  
صحت کی ہے ورنہ مشکل سے آرام ہوگا اگر  
پرہی یوں چھوڑا نہیں دیتے بلکہ زیر ناف  
کہاں سیٹ کر زور سے گودا اور بیمار کو اوت  
ہوئی اور خون دیا تو گھبون اندے کی لپٹر  
لگاتے ہیں اور اسید صحت کی رہکتے ہیں  
اور اگر اس طریقہ سے بھی خون نہ دیا تو انکو  
لا علاج جانکر بحال خود چھوڑ دیتے ہیں خواہ  
مرے یا جیے ایک نوجوان تعلیم یافتہ  
چینی کو ہیضہ ہوا بیٹ ٹنڈا ہو گیا اور  
تشخ ہو گیا اور تشنہ شروع ہوا حجام ڈاکٹر  
موضع کا طلب ہوا اور نے بیٹ میں سونے



گودی سیاد خون نکلا بہر دونوں کبابہ  
اور سینہ کے دونوں طرف اور پیشانی  
وغیرہ گودا بہر جگہ سے خون نکلا  
اُد کو دروز میں بخوبی آرام ہو  
گیا چینی بیان کرتے ہیں کہ جب  
کسی کو مہضہ ہوتا ہے تو خون گاڑا ہوتا  
ہے اس میں سمیت پیدا ہوتی ہے  
اور بعض جگہ جمع جاتا ہے عقیل  
حکیم خون کے جماؤ سے واقف ہوتا  
ہے وہ فوراً چید کر نکالتا ہے عجب  
بات یہ ہے کہ عقیدہ آہین چبونا نہیں  
ہے جو مک سے باہر نہیں نکلے بلکہ جو چینی  
غیر ملکوں میں لیے تعلیم پائی تجربہ  
نوا ان کا بھی بھی اعتقاد ہے  
کلیسیم سلفائیڈ  
اور  
ذیابیطس ملٹس  
گذشتہ دس برس کے درمیان اکثر حکماء

نے ذیابیطس ملٹس کا علاج کلیسیم  
سے کیا اور اس سے اس موذی مرض کے  
دفعہ میں بڑا مفید و تیر بہد ہوا  
پایا۔  
ڈاکٹر ان سے سہ صاحب نے جو خود  
اس موذی مرض کے پنچہ میں مبتلا  
تھے اس دراکو اپنے ہی پر آنا یا اور  
اس مرض سے ہمیشہ کے لیے مخلصی  
پائی اور کلمے صحت حاصل کی۔ مگر  
ڈاکٹر موصوف اسکی استعمال کرنے  
کے وقت اون تدابیر کے بڑے باندہ رہے  
جو حفظ ماقدم کے لیے ضروری ہیں۔  
ڈاکٹر موصوف نے اپنی شفا یابی کے بعد  
ذیابیطس کے چند اور طریقین کو بھی اُسکا  
استعمال کرایا اور کامیاب رہے ڈاکٹر  
اسٹن فلٹ صاحب نے بھی اسی دوا کا  
چند ذیابیطس کے مریضوں پر امتحان

مقدار نصف گرین سے چہار جم حصہ  
 گرین تک تہی جسودہ دن میں تین یا چار  
 دفعہ استعمال کراتے تھی اور ساتھ  
 اسکو مرصیون کو حدید کا بھی استعمال  
 کراتے رہے اور لطیف و عمدہ غذا  
 کی استعمال میں لاتے اور کھلے ہوئے  
 میں ریاضت کرنے کے مرصیون کو ڈاکٹر  
 موصوف کی طرف سے بہت تاکید تھی۔  
 منجملہ ان تین مرصیون کو ایک میں تو  
 دو ہی ہفتہ کے درمیان بہتری کی صورت  
 نظر آئی گو شرکاء آنا بھی مطلقاً بند نہ ہوا  
 تھا مگر بعد چھ ہفتہ کے علاج کے شرکاء  
 آنا بالکل موقوف ہو گیا تھا۔ دوسرے  
 مریض کو تین ہفتہ کی استعمال کے بعد  
 فائدہ ہوا اور ایک ہی مہینہ کے علاج  
 کے بعد شرکاء آنا بالکل موقوف ہو گیا  
 مگر تیسرے مریض کے اسکی استعمال

کیا اور وہ جب ہی عرصہ کے بعد  
 رو بہ صحت لائی مگر دوا کی استعمال  
 کے درمیان ڈاکٹر موصوف کی  
 طرف سے عمدہ و لطیف غذا کی استعمال  
 میں لامبانی بہت تاکید تھی ڈاکٹر  
 سے ایچ لسن صاحب نے جو مشورہ  
 میں سینٹ فرانسس ہسپتال میں مقیم  
 تھے ایک ذیابیطس کے مریض کا کلسیم سلفائیڈ  
 سے علاج کیا اور اسی اس مریض  
 مریض کے دفعیہ میں نہایت ہی مفید پایا  
 ڈاکٹر سے ایم کالڈول کہتے ہیں کہ میں  
 اس دوا کا ذیابیطس کی تین مریضین  
 کو استعمال کرایا۔ ان میں سے ایک  
 پر تو اسکا مطلقاً کچھ اثر نہ ہوا اور دوسری  
 دوا کو جب یہ دوا استعمال کرائی گئی تو  
 چند ہی دنوں کے بعد بہتری کی صورت  
 نظر آئی اور وہ صحت لائی دوا کی

سے کچھ فائدہ نہ ہوا اُسی ایک مہینہ تک  
برابر استعمال میں لاتا رہا گو کہ کلیم  
سلفائیڈ یا بیٹیس کے دفعیہ میں اسیر  
اعظم کا حکم نہیں رکھتی مگر اس موزی  
مرض کے مریضوں پر اسکا ازمانا خالی  
فائدہ بھی نہیں ہے

از نیو بارک سٹیجکل جنرل ٹیلر

## کشن کا لرا

گورنمنٹ انگلشیہ نے ایک کشن معتمد  
کی ہے جسکو دو خاص ممبر ڈاکٹر کلین  
ایف آرایس اور ڈاکٹر ہینج جس  
صاحب ہیں اور کشن کے متعلق خاک  
خدمات سپرد کی گئی ہیں کہ ہندوستان  
میں جا کر مہینہ کے اسباب کی تحقیق کر  
اسید کیجاتی ہے کہ صاحبان موصوف  
ہندوستان میں بہت چکر اٹھانے کا لرا

کشن کے ساتھ جو چند عرصہ سے مقرر ہیں  
اپنی خدمت مضمونہ کو پورا کرین گے

## ملک یو پو میں ہینج

ملک یو پو میں ہینج بہت تخفیف  
واقع ہوئی ہے قواعد کرنیشن کا بیان  
ایسا پورا پورا اور حسن انتظام کیا  
گیا ہے کہ اس سال میں اس موزی  
دبا کا اس ملک میں جنسل پانا شکل  
ہے۔

## سورپا

ڈاکٹر سورل میگلنری صاحب مرض سورپا  
س کے دفعیہ کے لیے ٹائیرک الید کو  
بڑا مفید خیال کرتے ہیں اور یہ کہتی  
ہیں کہ ٹائیرک الید کی ایک پونڈ کو ایک  
ٹبلر پیمانی میں ملا کر تھوڑے تھوڑے

عرصہ کے بعد جس رعبہ رعبہ پلاتا  
چاہیے

### درد و دنت

کہتے ہیں کہ دانت کی درد دار چینی کے  
پست کی چبانے سے دفع ہو جاتی  
ہے

درد و سر جو اجتماع خون سے پیدا

ڈاکٹر جی ایم کاسٹا صاحب متعدد  
تجربات کر چکے بعد یہ غلطی کرتے ہیں کہ  
کسی اور قسم کی برومین کے مرکب  
کی نسبت برومائیڈ آف نکل اس قسم  
کے درد کی دفعیہ میں از سبب مفید ثابت  
ہوئی ہے۔ خوراک اسکی ۵ سے ۶  
گرین تک اور نکلے نزدیک مناسب

کلکتہ میں ماہ اپریل ۱۸۸۶ء عیسوی میں  
۱۸۶۶ء اموات ہیضہ سے واقع  
ہوئیں۔

### نین بانگ کا بچہ

مغربی ٹراہی میں ایک عجیب و غریب  
بچہ پیدا ہوا ہے جسکے بجای دو کے  
تین ٹانگیں ہیں۔ تیسری ٹانگہ ٹیڑھ  
سین سے اوپر کھڑی ہے  
نکل ہوئی ہے

ڈاکٹر آئی کاس براؤن صاحب  
جو کہ کلر روٹین دوا کے موجد تھے کچھ  
عرصہ ہوا کہ لندن میں فوت ہوئی اور  
بہت جائداد دروپیہ جو خاص انہوں  
نے اسی دوا کے بکری سے پیدا  
کیا ہوتا چھوڑ گئے

## تجربہ

### ڈیرا ڈیٹر صاحب

تسلیم حضرت من یون تو اس بات کا  
تمام دعوے کرتے ہیں مگر طبع نسخہ  
مغرب جو چینی کے شکستہ ربتون کو  
جو رہنے میں تیر بہت ہے خدمت  
عالیہ میں ارسال کر کے امیدوار  
ہوں کہ درج رسالہ فرما کر بندہ  
کو ممنون احسان فرما دیں گے و کار  
کنان دار باب پیشہ کو آپ کی طفیل سو  
فائدہ کلیہ ہوگا

یہی حضرت۔ اکثر دیکھا جاتا ہے کہ لاکھ  
اور انڈے کی زردی وغیرہ سے عوام لوگ  
ربتن چینی شکستہ کو جوڑتے ہیں مگر یہ  
نسخہ عجوبہ مغرب ہی۔ یعنی آٹا گندم کا  
بادیک سائیدہ اسکو سخت کر کے گوندھا

جاوے۔ اور ایک لکھ بانی کا بھر کر  
اوسمین آٹا گھول دیں۔ جب کہ اوسکی  
دودھی تمام حل ہو جاوے تو اوس میں  
اور نیا بانی ڈال کر پراڈسکو اسی طرح  
سو بانی میں حل کریں تا وقتیکہ دودھی آٹے  
کی تمام ہو جاوے جب آٹا دودھی پھوڑے  
تو بانی کو گرا دیں تو لکھ میں ایک پشکھی  
سی رہ جاتی ہے اسکو لیکر مٹھون کے  
دو دن تک یون میں زور سے ملین پٹے  
وہ مانند ایک بکڑہ کرشت کی لوتھر اس  
ہو جاتا ہے اوس میں تھوڑی سی  
قلی کہ جس سے مکان کی لپائی کی  
جاتی ہے ملاوین پھر تھہ میں ملین تو اس  
ہو جاوے گا کہ گویا کشمی کا سریش ہے۔

ربتن شکستہ کے ٹھوڑے دن کو خ  
کریں کہ جراثیم چکناور  
دین شرط یہ ہے کہ سو کہہ جا

ہے کہ اور جگہ سے ریتن ٹوٹیکا اوس جوڑ سے کہ جہان سے پیوند کیا گیا ہے سرگز جہنیش کہاویگا اور تاشے یہ کہ جوڑ

ایسا معلوم دیگا جیسا کہ ریتن ٹوٹا ہی نہیں بہت دفعہ آزمائش کر کے مشہور کیا جاتا ہے

### مرہم مالومی صاحب

اس مرہم کا مقام ہاؤن فور اچھ حالتین آجاتا ہر جسم سینہ معدہ کبد و رحم کی وجہ مفصل وغیرہ کی تکالیف کو دور کرتی ہے اگر ٹانگ خراب ہو گئی ہو رحم کہنہ اور پھر پڑنے سینہ کا جکڑا ہونا سوراخ اور بوسہ غیرہ کے دفعیہ میں تیر بہت ہی جلدی امراض اسکو استعمال شفا بانی میں گولیان اور مرہم فقط (۳۳۳) اگسفو دسٹرٹ لٹلن میں بنائی جاتی ہیں اور تمام عالم کے دوا فروش صند و قون ڈسین بچتے ہیں قیمت یہ ہر ایک شنگ ۱۰ انیس ایک شنگ شنگ ہم شنگ پیش الشنگ شنگ تیر قریب تمام خوبانوں میں انپر دایت لکھی ہوئی ہو کہ اس طرح استعمال کرنا چاہیے

### جوبن لوی صاحب

چونکہ خون کی صفائی تندرستی و قوت کے لیے ضروری پس طبع جوبن صنفی خون ادویہ پرفضیت کہیتی ہیں کبد معدہ گردہ کو امراض کے لیے مفید ہیں ان کی استعمال سے اعصار رئیس کی کم طاقتی اور اعصابی امراض کا دفعیہ ہوتا ہے دافع قبض میں آنٹوکی ہر ایک طرح کی شکایت اور تپ لرزہ پوچیش کو دور کرتی ہیں سواد رویہ اخلاط فاسد نباتات اور حیوانات کو متعفن ہونے کے سبب خنک میں داخل ہوتی ہیں ان سے خارج ہو جاتے ہیں پس مفید ہیں اعصار تو لیکر کر دیتا ات کر لوی بے بہا ہیں اور دنیا پر شکر کے لیے لاثانی ہیں -

PREVENTION IS BETTER THAN CURE.

# THE TAKMIL-UL-HIKMAT. LAHORE.

AN  
URDU JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY,  
PHYSIOLOGY, ANATOMY, &c.,  
PUBLISHED MONTHLY.

## تکمیل الحکمت

ماہ جون ۱۸۸۵ء نمبر ۶ جلد ۶

VOL. 6—Lahore juns: 1885—No. 6

تکمیل الحکمت کے مقاصد  
یہ رسالہ ماہوار نکلتا ہے اور اس کے اغراض یہ ہیں -  
(۱) حفظ و انقراض طبابت کے کلیات - افعال و الامراض کی تشبیہ و تمیز  
(۲) الہی تدبیر کو عوام الناس کو باخبر کرنا جو صحت کے لیے بہتر خیال رکھیں  
اور اسباب کو دفع کریں یہ بہت چھوٹی صحت میں خلل انداز ہوتے  
(۳) محکمہ حفظان صحت پنجاب کی تحقیقات و دربارہ حفظ صحت و  
دفعہ اور اس کے نتائج کی اشاعت  
(۴) انگریزی اور دیسی طریق علاج مرض  
(۵) مستند انگریزی طبی سگزینوں میں جو نئے نئے تجربہ و  
کے متعلق نئے نئے ہوتے ہیں ان کا انتخاب  
(۶) قدیم و جدید طریق طبابت پر مدلل گفتگو  
ترجمہ قیمت رسالہ  
تفصیل خریداران - ماسوار - ششماہی  
عام خریداران بلحاظ - ۲۰ -  
ایضا موصول - ۲۲ -  
سرکار و روسای - ۲۶ -  
پیدا و بیانی بدماہ بعد اسکے و

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Department Punjab in respect to the sanitary condition of the Province (4). The english and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health. (5). Translations from the best english scientific magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern physicians.

### SUBSCRIPTION RATES.

	Yearly in advance.	Yearly in arrears.	Single copy.
Bar Station Subscribers ...	2 13 0	4 3 6	0 4 0
" Out Station Subscribers	3 0 0	4 8 0	
" Chiefs & Government officials ...	4 14 0	7 5 0	0 6 6

یہ رسالہ بعض بعض صاحبزادوں کو بلا درخواست پہنچا جاتا ہے جنکو لینا منظور نہ ہو وہ مفتہ کے اندر مطلع فرمادیں نیزہ منظوری منظور ہوگی اگر رسالہ بند کر دیا جائے تو درخواست مسدودی کے ساتھ رقم بھی بھیج دین در نہ رسالہ جاری اور مطالبہ بدستور قائم رہیگا معاملات زر رسالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی زبدۃ الحکماء لاہور متصل کوٹوالی کے نام کریں روپیہ بذریعہ منی آرڈر بھیجیں در صورت ٹکٹ فی روپیہ ۱۰ زیادہ ارسال فرمادیں۔ ہر ت مضامین خاص فی سطر ہر فی صفحہ ۷ روپیہ زیادہ عتق کیے کی رعایت ہوگی۔

### فہرست مضامین رسالہ تکمیل حکمت باب ۱۵ جون ۱۹۸۰ء

صفحہ	خلاصہ مضمون	صفحہ	خلاصہ مضمون
۳	مضامین جو صاحب کشف	۱۶	علم کیمیا
	حفظان صحت کو دفتر سے	۱۹	موسے پ
	وصول ہوئے	۲۲	نسخہ مجرب
۷	افعال الاعضاء	۲۴	اشہدات
۹	منظر استخوان		



مضامین جو صاحب کمنشنر  
حفظانِ صحت پنجاب کے وقت  
سے وصول ہوئے

جو خاص واقعات گزشتہ (۷)  
۳ برس کے درمیان صوبہ  
پنجاب میں واقع ہوئے محل  
و مختصر طور پر ملاحظہ ناظرین  
میں لای گئے ہیں اور سببِ نجات  
کا بیان کیا گیا ہے۔

مفید و دل چسپ ہیں۔ ادن  
سے ان بڑی بڑی واقعات کا  
حال جو گزشتہ ۳ برس کے  
درمیان گزرے ہیں نہایت  
مختصر طور پر ناظرین پر کھل جاتا  
ہے سٹرابٹ سن صاحب  
نمبرن ادن دو وقتوں کے در

میان مقابلہ کرینگے جو کہ مودم  
شمارہ ۱۱۵۵ اور ۱۱۶۱ کے  
درمیان حائلین مرقومہ بالا حالات کا  
بیان جو جدول اور نوٹوں میں مجمل  
طور پر قلم بند ہیں پورے  
پورے شرح و تفصیل کے  
ساتھ کرتی ہیں اور پریگراف  
۱۳۱ اور ۱۳۲ میں تحریر فرماتی  
ہیں۔

درجہ  
مقابلہ درمیان ادن دو وقتوں  
کے مردم شماری ۱۱۵۵ اور ۱۱۶۱ کے  
کے درمیان حائلین۔ اور

۱۱۶۱ کے درمیان  
حائل ہے اسکی نسبت اس  
وقت کے درمیان جو ۱۱۶۱  
اور ۱۱۶۱ کے مابین واقع ہے

تمیز ہو سکتی ہے۔ چنانچہ ملک  
انگلستان میں شرح پیدائش  
و موت میں کل تعداد میں سے  
سال ہال فے ہزار چنانچہ دوسرے  
فرق ہوتا ہے لیکن ہندوستان  
میں یہ فرق سینکڑوں کے حد  
تک پہنچ جاتا ہے خصوصاً پنجاب  
میں اس قسم کا فرق بہت ہی  
زیادہ ہوتا ہے مگر یہ تعجب کی بات  
نہیں جیسا کہ مندرجہ ذیل حالات  
کے دیکھنے سے ناظرین پر واضح  
ہو جاوے گا صوبہ پنجاب کی آبادی  
میں اگر بطور سرسر دیکھا جاوے اس قسم کو اجزا  
شامل ہیں جبکہ حسب ذیل  
میں حال درج ہے۔

صوبہ پنجاب کی آبادی میں  
کیون اس قدر کم تر رہے ہو ہی  
اور جو ترقی کہ صوبہ نے خاص  
۱۸۶۸ء اور ۱۹۱۱ء کے درمیان  
دوسری باتوں میں کہ اس  
کے مقابلہ میں بھی اچھے آباد  
میں اس قدر کم ترقی کی اس کی  
وجہ مذکورہ بالا حالات کے  
دیکھنے سے ناظرین پر فوراً  
منکشف ہو جاوے گی۔ ہندوستان  
کی تعداد پیدائش و موت میں  
ہمیشہ در علی التواتر کمی بیشی  
اور تغیرات عظیم واقع ہوتے  
رہتے ہیں یہ ایک خاص علل  
ہے جسے اس ملک کو حالات  
حیات و ممات کو دوسرے ممالک  
کے حالات پیدائش و موت کے

جدول	اس جدول کے ملاحظہ سے ناظرین
قسم پیشہ	پر پٹا واضح ہو جاوے گی کہ منجمد کل
ملازم سرکاری وغیرہ	۲۴
اہل حرفہ و برائے	۱
خدا پرست و عابد	۱۶
دوکاندار	۵۹
ملازمت پیشہ	۱۵
مالکان اراضی	۲۰۱
مزارعان	۱۹۱
مزارعان حصہ دار	۱۴
خدمتگاران مزارعان	۱۶
گلہ بان وغیرہ	۱۶
دستکار و کارگیر قصابی	۲۰
دستکار و دیہاتے اور کین لوگ	۱۹۰
لباطی اور پیپرے والے وغیرہ	۴
بار برداری پیشہ	۱۳
فے متفرق محنت پیشہ	۶۸
گدا اور آوارہ گرد جنہیں چوراہہ والے گروہ و غیرہ داخل	۴۲
میران	۱۳۰
اس جدول کے ملاحظہ سے ناظرین	۱۳۰
پر پٹا واضح ہو جاوے گی کہ منجمد کل	۱۳۰
آبادی کی فیصدی ۵۳ ۵ ۵ ۵	۱۳۰
برابر اشخاص کا تو حصہ معاش خاص	۱۳۰
پیداوار زراعت پر ہے اور فیصدی	۱۳۰
۱۵ ۵ ۳۱ اشخاص ایسے ذریعہ	۱۳۰
سے اپنی زندگی بسر کرتے ہیں جو	۱۳۰
نہایت غیر معین اور اتنا قیام ہیں ان	۱۳۰
مؤخر الذکر اشخاص میں سے دولت مند	۱۳۰
کے برابر لوگ حصول معاش میں تھکنے	۱۳۰
کے محتاج و گردیدہ ہیں اور صورت	۱۳۰
اساک بارش باران میں چوتھائی	۱۳۰
پہر آبادی کے اسباب معیشت	۱۳۰
ایک دفعہ منقطع ہو جاتے ہیں اور	۱۳۰
جبکہ آبادی کا عشرہ جو قصہ حیات	۱۳۰
میں سکونت پذیر ہے اقل درجہ	۱۳۰
کی گرائی غلہ سے تنگی و افلاس میں	۱۳۰

پڑ جاتا ہے اور بائمی امراض کے پنجہ میں خصوصیت کو ساتھ مبتلا ہونے کی قابلیت رکھتا ہے۔ اگر کل آبادی کو بہمیت مجموعی دیکھا جاوے تو یہ واضح ہو گا کہ اسکا طریق حصول معاش کمال درجہ کی سہولت و اہتر حالت میں ہر دولت بلحاظ ان معنوں کے حوالہ یورپ اس لفظ سے لیتی ہیں اون مقامات میں جو شہروں کے باہر واقع ہیں یا اون شہروں میں جہاں تجارت پیشہ لوگ نہیں رہتے قریب قریب نامعلوم ہر اور خالی ضروریات زندگی کے مہیا کر نیکی بعد جو کچھ کہ ان لوگوں کے پاس باقی بچتا ہے اسکو مقدار اس قدر قلیل ہوتی ہے جو قیاس گمان میں نہیں اسکو پیر یہ صاف ظاہر ہے کہ پیداوار غلہ میں ایک اقل درجہ کی کمی غلہ میں بہت ہی کم درجہ کی گرائی کا واقع ہونا۔ یا زمینداروں میں ایک ادنیٰ درجہ کی تنگی و ناداری کا نازل ہونا اس ملک کی آبادی کی ایک کثیر حصہ کو کلیتہً اغلاس میں ڈالتا ہے اور اگر کوئی ایسا حادثہ واقع ہو جو اصلی خشک سا یا قحط کے قریب پہنچتا ہو تو یہ لوگوں کی ایک کثیر تعداد کو اونکی موجودہ اسباب معیشت سے یک لخت محروم کر دیتا ہے اور جبکہ اونکے پاس کوئی سرمایہ اول سے جمع کیا ہوا موجود نہیں ہوتا جسے کہ وہ اپنے مایحتاج کو اسوقت

بقیہ مضمون افعال الاعضاء

## استخوان

استخوان معدنی اور حیوانی

مادہ ہی بنی ہوتے ہے۔ معدنی

مادہ تخمیناً ۶ فیصدی پایا جاتا

ہے اور حیوانی مادہ تخمیناً ۳۳

فیصدی۔ معدنی حصہ زیادہ

ترکسی ام فاسفیٹ کا ہوتا ہے۔

لیکن علاوہ اسکے کچھ ٹیوٹر حصہ

تخمیناً ۱۱ حصے ۶۷ مین سے

کلسی ام کاربونیٹ اور فلو

رائیڈ و گمنی شے ام فاسفیٹ

کی پائی جاتی ہیں

No. 1 - Calcium-phosphate

No. 2 calcium carbonate

No. 3 Silica

No. 4 Magnesium-phosphate

ٹڈی کو جو شش دینے سے حیوانی

مادہ جلے مین کی شکل مین پایا

جاتا ہے۔ استخوان کے

ہر دو قسم کے اجزاء ہاں

ایسے مخلوط ہیں کہ بغیر مدد

کیسیاے کارندون کے علیحدہ

نہیں ہو سکتے۔ مثلاً۔ آگ کی

مدد سے تو حیوانی اجزاء علیحدہ

ہو سکتے ہیں اور بذریعہ تیز آبنو

کے حمادوانے اجزاء۔ اور انکو

ہاں مخلوط ہونے کا ثبوت

یہ ہے کہ خواہ ہم جادائی اجزاء

کو بذریعہ تیز آب استخوان کے

وجود سے خارج کر دیں خواہ بذریعہ

آگ حیوانی مادہ جلا دیں تاہم استخوان

کے بظاہر دیسی ہی شکل رہے گی۔

gelatin

ہر دو متذکرہ بالا اقسام کے  
اجزاء کو مقدار مختلف ہڈیوں  
میں مختلف ہوتا ہے بلکہ ایک  
ہی ہڈی میں بھی بلحاظ عمر کے  
تغیر ہوتا رہتا ہے۔  
ساخت استخوان - بظاہر ہڈیوں  
کی ساخت دو قسم کی دکھائی  
دیتی ہے۔ ایک تپہ پیر الصلیبہ  
ٹھس اور دوم نیچ المند مجہ  
یعنی جوف دار جو سپنج کی  
مانند ہوتی ہے۔ مثلاً اگر کسی لمبی  
ہڈی کو اڑے طور پر کاٹا جا دے  
تو اس کے سر دن پر اوپر اوپر  
تو ٹھس قسم کا چھلکا سا پایا  
جائیگا۔ اور اس کے اندر سپنج

کی شکل کا۔ ہڈی کا شہتیر  
عقرباں راتھس قسم کا  
ہوتا ہے اور اس نالی کو محیط  
کیے رہتا ہے جسکو متوسط  
الجوف یعنی مقرر استخوان کی  
نالی کہتے ہیں۔ کیونکہ اس  
میں استخوان کا مغز محفوظ رہتا  
ہے۔ جو استخوان کے چوڑی  
چپٹی ہوتی ہیں مثلاً کاسہ  
سر کی انہیں ٹھس قسم کی ساخت  
کی دو تہ کی درمیان سپنجی ساخت  
ہوتے ہیں اور جو ہڈی سین  
کے چھوٹی اور بے ڈھب سے  
ہوتی ہیں ان کے باہر  
کی سطح پر ٹھس قسم کی ساخت  
نہایت باریک ہوتی ہے اور

No. 1 Medullary canal

No. 1 - Compact  
No. 2 cancellous

اور اندر تمام سپنجی ساخت  
بہری ہوتی ہے

## منغراستخوان

یہ دو اقسام ہوتا ہے سُرخ  
اور زرد۔

(۱) سُرخ تو وہ ہوتا ہے جو  
ٹہی کی سپنجی ساخت میں

پایا جاتا ہے اس میں خون  
کے رگین بکثرت ہوتی ہیں

اور انہیں کے ذریعہ سے ٹہی  
کی پرورش ہوتی ہے۔ علاوہ

ازین اس میں کچھ تو چربی کے  
کیسے ہوتی ہیں اور باقی کے منغرا

استخوان کے کیسے۔ انہیں  
سے بعض نیوکلے اس پیج داغدار

کیسی بھی ہوتی ہیں۔ جو خون

کے کیسوں سے مشابہت  
رکھتے ہیں اور چند ایک

کیسے ایسے ہوتے ہیں  
جو اور دن کی نسبت بڑی

ہوتے ہیں اور ان میں  
کئی نیوکلے اس پیج ہوتے

ہیں۔ ان کو "جائٹ سلس"  
کہتے ہیں۔

(۲) زرد قسم کا منغراستخوان  
لمبی ٹہیوں کے ڈنڈے

کنال میں پایا جاتا ہے۔ اس  
میں نجی خون کی باریک لکیر

بہت ہوتی ہیں اور عنقریب  
تمام کیسی اس کے

چربی کے کیسے ہوتے  
ہیں۔

*giant cells*

سے داخل ہو کر ہر ورشی ان کنال  
میں - جبکہ بیان آگے آدھکا پہونچتا  
ہیں -

لمبی ٹیوبوں میں پرورش کرنے  
والی ایک علیحدہ شریان ہی آتی  
ہے جو استخوان کے شہ ہیر میں  
کسی نہ کسی جگہ سے داخل ہو کر  
متوسط الجوف تک پہونچتی ہے -

اور وہاں جا کر کئی شاخوں میں  
منقسم ہو جاتی ہے - علاوہ اسکو  
کئی ایک باریک شاخیں خون کی  
رگوں کی ٹیوبوں کے سروں پر ہے  
جہاں انکی بنادٹ سپنچ کی سے  
ہوتی ہے داخل ہوتی ہیں -

ساخت استخوان خوردہ میں کے  
نیچے باوجود ظاہری فرق کے جو

بنی ری اسٹے ام یعنی غلاف  
استخوان - استخوان سواء  
اون حصوں کے جہاں پر رگڑ کھانہ

دائے کرٹین لگے رہتے ہیں ایک  
قسم کے مضبوط ریشہ دار جھلی میں  
ملغوف ہوتی ہیں جبکہ غلاف

استخوان کہتے ہیں - اور وہ خون  
کی باریک رگین جو اس جھلی  
میں پائی جاتے ہیں اٹھسین

سے استخوان کے ٹیس حصہ  
کے زیادہ تر پرورش ہوتی ہے  
غلاف استخوان میں کئی خون کر

باریک رگین اور یہ باریک  
شاخوں میں منقسم ہو جاتی ہیں  
اور یہ شاخیں استخوان کے

سطح پر کئی دیسی ہی باریک سرخ رگ



جو اوپر بیان کیا گیا حوزہ بین کے نیچے تمام ہڈیوں کی ساخت ٹھیک ٹھیک کیساں پائی جاتی ہے۔ اگر ایک اعلیٰ طاقت کی خوردبین سے دیکھا جاوے تو استخوان کے وجود میں بی ڈھب سوشل کے خلاف پائی جاتے ہیں جنکو چھوڑ چھوڑتے ہیں اور ان کے ہر جانب سرنہایت باریک نائیز نکلتی ہیں جنکو تجاویف الدقیق کہتے ہیں اور ویسی ہی باریک لیڈ سے جو اور حضور سے نکلتی ہیں وصل ہو جاتی ہیں۔ استخوان کے پہلے تہ میں تو صرف بے پائی جاتی ہے۔ لیکن اگر ٹھہر

قسم کے ہڈی مثل استخوان بازو وغیرہ جوڑائی میں سے کاٹ کر دیکھے جاوے تو اس سر کے ساخت میں اور ہی ترکیب پائی جاتی ہے۔ یعنی استخوان چھوٹی چھوٹی مدور اصلاعیں تقسیم پائی جاتی ہے۔ اور ایک حصہ کے وسط میں ایک سوراخ پایا جاتا ہے اور اس سوراخ کے گرد ہمو سطحی دائرے پائے جاتے ہیں اور چھوٹے چھوٹے حضور اور تجاویف الدقیق بھی اسی درمیان کے سوراخ کے گرد ہمو سطحی دائروں کی وجہ پر پائی جاتی ہیں۔ اور اسے وصل کہتے ہیں۔

اگر استخوان کو بنا ہی میں سے کاٹ کر دیکھا جاوے تو یہ معلوم ہوتا ہے کہ وہ وسط کے سوا صرف

No. 1. Lacunae  
No. 2. Canaliculi

اون چھوٹی چھوٹی نالیون کے سرے میں جو استخوان کے بنائے کوٹے کرتی چلی جاتی ہیں اور اپنے چپ درست کے شاخون کے ذریعہ سے ایک دوسرے سے ملتی ہیں۔

میں۔ ان نالیون کو ہی ورشی ان کناس میں استخوان کی سطح پر سے یعنی پی غلاف استخوان کے نیچے داخل ہوتے ہیں۔

نیز اندر کی طرف سے یعنی متوسط الجوف میں سے اور سبج کی شکل کے استخوان کے سوراخون میں سے۔ بعض حکماء کا قول ہے کہ شریان و رید علیحدہ علیحدہ نالیون

اون چھوٹی چھوٹی نالیون کے سرے میں جو استخوان کے بنائے کوٹے کرتی چلی جاتی ہیں اور اپنے چپ درست کے شاخون کے ذریعہ سے ایک دوسرے سے ملتی ہیں۔

میں۔ ان نالیون کو ہی ورشی ان کناس میں استخوان کی سطح پر سے یعنی پی غلاف استخوان کے نیچے داخل ہوتے ہیں۔

نیز اندر کی طرف سے یعنی متوسط الجوف میں سے اور سبج کی شکل کے استخوان کے سوراخون میں سے۔ بعض حکماء کا قول ہے کہ شریان و رید علیحدہ علیحدہ نالیون

مین رہتی ہیں۔

حضور مین شاخدار کیسے

پائے جاتے ہیں جنکو

استخوانی کیسے کہتے ہیں۔

اور کانک ٹیوٹیشو کے کیسے

بالکل مشابہت رکھتے

ہیں۔ ان مین سے ہر ایک

اپنے اس پاس کی ٹہی

کی پرورش کرتا ہے۔ اور

بذریعہ اس پرورش

کرنے والے مادہ کے جو

تجاویف الدقیق مین بہتا

رہتا ہے۔ ہر ایک کیسہ دوسرے

کیسہ سے ملا ہوا ہوتا ہے

اور نیز ہر ورشی ان کنال

کی خون کی رگ سے۔

متذکرہ بالا بیان سے پایا

جاتا ہے کہ استخوان بھی ایک

قسم کا کانک ٹیوٹیشو ہے

اور چونے کے مرکبات

سے پر ہے۔

کیونکہ یہ ایک عمدہ قسم

کی کانک ٹیوٹیشو سے بعینہ

مشابہت رکھتی ہے مثلاً

تدریج سے۔ جیسا کہ

استخوان مین حضور اور

تجاویف الدقیق کے

اندر شاخ دار کیسے پائے

جاتے ہیں وہی قریب

کے اندر شاخ دار کیسے

پائے جاتے ہیں جو

شاخ دار

جو فون مین رہتے ہیں۔ اور استخوان کی بیرونی داندرونی سطح سے کچھ فاصلہ پر اسکے درمیان دوسری قسم کی پچرین پائی جاتی ہیں۔

(۲) خاص پچرین جس کو ہی درشتو ان لے لے لی بھی کہتے ہیں کیونکہ ہموطی دارون مین ہی درشتی اور کنال کے گرد پائی جاتی ہیں اور یہ ایک مالی کے گرد چہرے سے لیکر ہڈی ہوتی ہیں۔

(۱) جنرل لے مولیٰ یعنی عام پچرین جو پوری آس ٹی ام یعنی غلاف استخوان کے نیچے پائی جاتی ہیں اور نیز اوس نالی کے گرد جسمین مغر استخوان رہتا ہے اور اس نالے کے گرد اسکے ہموطی واسطے ہوتی ہیں۔

(۳) درمیانی پچرین جو ہر درشتی اور لے لے کے نظام کو باہم ملا تے ہیں یعنی ہی درشتی ان لومی لے کے درمیان جو خالی جگہ رہ جاتی ہیں اون مین یہ پائے جاتی ہیں اور اسے وجہ سے ان کی تعداد اون کے برعکس ہوا کرتی ہے یعنی جہاں ہڈی

ان لے لے لی کم ہونگے وہاں  
درمیانی پچرین زیادہ ہون گی  
اور جہاں ہر درشتی ان لے لے  
لی زیادہ ہونگے وہاں درمیانی  
پچرین کم ہونگی

بچرون کی باریک ساخت جالی  
نما ہوتی ہے۔ اگر استخوان  
کی سطح پر سے ایک پتلا سا  
چھلکا اتار کر کچھ دیر تک تیز  
آب میں رکھا جاوے تاکہ اسمیر  
سے معدنی اجزاء اخراج پا  
جاوین اور پھر اسے ایک اعلیٰ  
طاقت کی خوروبین سے دیکھا  
جاوے تو اسکی نہایت باریک  
سے جالی کی بنی ہوئی دکھائی  
دیگی۔

دکھائی دیتے ہیں اور ایک  
دوسرے کو ترچھے طور پر قطع  
کرتے ہیں اور جس مقام پر  
وہ ایک دوسرے کو قطع کرتے  
ہیں وہاں اونکے وصل سے  
گانٹھ سی بن جاتی ہے گویا اس  
مقام پر ہر دو جانب کے ریشے  
باہم مخلوط ہو گئے ہیں۔

اکثر مقامات پر ان جالی کا  
پچرون کے بیچون بسیج آزاد  
ریشے پائے جاتے ہیں  
جو شدید یا لچکدار ریشوں سے  
مشابہت رکھتے ہیں۔ یہ  
ریشے پچرون کے باہم پیوست  
رکھتے ہیں کام دیتے ہیں اور  
اگر پچرون کو حب الہی جادی  
تو بیچون سے نکلنے ہوئے اور

حالی کی ریشی ضخامت ہی باریک



اور کہتے ہوئے دکھا می دیتے ہیں۔ یہ رشیرو استخوان کے خلاف یعنی پے رہو اس ٹی ام کی اندر کی سطح سے پیدا ہوتے ہیں۔ اور جوان آدمیوں میں اس سے ملے ہوئے پائے جاتے ہیں۔

راقم  
بخشنا نامک چند ہنٹ سر جن شوپت

### علم کیمیا

کیمیا کرمی ایک متم کا مرض ہے ہزار سال سے چلا آتا ہے اور کوئی ملک اس سے خالی نہیں۔ ہندوستان میں خصوصاً اسکا چرچہ بہت عرصہ ہے۔ ہزار مذہبی عقل و ذہنی فہم احباب

اس کوشش میں اب تک مصروف نظر آتے ہیں۔ کہ کسی طرح سے قلب ماہیت ہو جائے۔ بعض کی رائے ہے کہ مادہ گوشکل بدلتا رہتا ہے مگر ماہیت میں تبدیل خلاف قانون قدرت ہے۔ اور بعض حکما کی یہ بھی رائے ہے کہ قلب ماہیت ممکن ہے۔ مگر مشکل ہے یورپ میں تو اب بہت ہی کم ایسے نظر آتے ہیں جو اس خطا میں مبتلا ہوں اور وہ ان جو کسٹری کے علم کے مشاق ہیں وہ تو بالکل کیمیا کے قائل نہیں ہیں البتہ کسٹری کی ترقی میں جو تحقیقات کی افزونی میں وقت خرچ ہوتا ہے گو وہ بعض اوقات

جاری رہے کہ آیا واقعی تباہی  
سے سونا اور رانگ سوچا ندی  
بن سکتی ہے یا نہیں تو کوئی  
ایسا سرح نہیں ہے۔ بلکہ شاید  
کبٹری کا کوئی مسئلہ حل ہو جا

مگر خرابی یہ ہے کہ بعض شریر دغا  
باز مصنوعی کیمیا کر سب کر لوگوں  
کو وہ جہان سے دیتے ہیں کہ ناگفتہ  
ہے۔ اس شغل کے شائق صریح جانتے  
ہیں کہ جس شخص کو کیمیا بنانی آتی  
ہو وہ کسی کا محتاج نہیں ہو سکتا  
تاہم خدا جانے انکی آنکھوں پر

کیا پٹی بند ہجاتی ہے کہ اس  
مصنوعی کیمیا گر کے شاہکندون  
میں آجاتی ہیں۔ اگر حساب

لگایا جائے تو ایسی ہزار ہا نظیریں  
ملیں گی۔ جہاں بیچارے غریبوں

سالہا سال تک ضائع جاتا ہو  
مگر کسی نہ کسی وقت کوئی نہ کوئی  
اچھا تجربہ یا نیا مشاہدہ حاصل ہو  
جاتا ہے جو نہایت مفید ہوتا  
ہے۔

ہمارے ملک سو ہنوز یہ مرض نہیں  
گیا۔ لکھنوتی امیر بھی اس طرح  
ساعی امین جیسے بعض غریب  
امین۔ غریب تو اس خیال  
سے مصروف ہیں کہ شاید قسمت  
سے کچھ ہاتھ آجائے تو متمول  
ہو جائیں اور امیر اسوجہ سے کہ  
حرص کی انتہا سے نہیں اور بعض  
محض ایک شغل سمجھ کر ہر سال  
کے سال کچھ پہونک دیتے  
ہیں۔

اگر یہ شغل محض اس طرح سے

کی بیسیوں کا زیور اور مال لیکر  
 کیمیاگر سونا بنانے کے بہانے  
 رفوچکر ہوئے ہیں اور پہر تپا نہیں  
 لگا۔ ایسی بھی نظیریں ہیں جہاں  
 مہینوں امیرون کے یہاں قورما  
 اور پلاؤ اڑاتے ہیں اور کوئی  
 نہ کوئی شعبہ دکھا کر ہزاروں روپیہ  
 کا مال تیر کر جاتے ہیں۔ اگر کچھ فائدہ  
 اس قسم کی اشغال سے ہوا ہو تو یہ ہوا  
 کہ اسی بہانہ سے کئی طبی نسخے  
 اتفاقاً بن گئے ہیں جو نہایت سیر  
 التأثير اور مفید ہیں۔ مگر یہ خربوزی  
 مادہ اس نقصان سے جو  
 مختلف اوقات میں ہوتا ہے  
 کہیں کم ہے۔ البتہ سم اسکو ایک  
 معنی میں کیمیاگر کہہ سکتے ہیں  
 جو کچھ صنف کی دکھلا سکتا ہو

اور اسی بہانہ سے لوگوں کی جیبیں  
 خالی کر آتا ہو۔ مگر یہ محض فریب ہو  
 شکر ہے کہ جن جن تہذیب  
 بڑھتی جاتی ہے یہ مشغلہ بھی کم  
 ہوتا جاتا ہے تاہم ابھی بہت کچھ  
 ہونا باقی ہے۔ ہمارے ہم وطنوں  
 کو چاہیے کہ کبھی اس خط میں مبتلا  
 نہوں۔ بلکہ ریاضت متعارفہ کی  
 سچی کیمیا سے اپنی چاندی کرین  
 اور ان دعا بازوں کو بھی اب  
 مناسب ہو کہ ان تکہنڈوں سے  
 باز آئیں اور اگر انہیں کوئی شعبہ  
 کراتا ہو تو بجائے اس قسم کو فریب  
 کے جائز طور پر استعمال کر کے اپنا  
 روزگار پیدا کرین۔ جیسا کہ یورپ  
 کی میچک پروفیسر آجکل کر رہے  
 ہیں۔ بہین اس سے بحث نہیں



کا دھوکا ہو تو صاحب کیمیکل ایکڑ  
مسئز کے پاس بھیج دے تاکہ وہ پورا  
پورا امتحان کریں۔ اور اگر سہیت  
بدلی ہوئی کہوٹی چاندی نکلے تو فرود  
پر فوجداری مقدمہ ہو۔

شمیم از شہر جالندھر

### موسمی تپ

آجکل چونکہ موسمی تپ کی اکثر شکایت  
سنی جاتی ہے لہذا ہم ناظرین سالہ  
کے ملاحظہ کے لیے اس قسم کے بھان  
اور اس کے اسباب اور دفعیہ کی  
مذاہیر وغیرہ ایک ڈاکٹری رسالہ  
سے ذیل میں لکھتے ہیں۔

واقعہ یہ کہ۔ موسمی تپ خراب زمین  
کے مرطوب و خراب انجراث سے  
پیدا ہوتی ہے اور خراب انجراث

ہے کہ آیا کیمیا ممکن ہے یا غیر  
ممکن مگر اتنا تو ضرور کہیں گے  
کہ نہایت ہی مشکل ہے اور اسکی  
تلاش میں عموماً ناکامی اور ایک  
انچ کی کسر باقی ہے بعض احباب  
کا یہ قول ہے کہ زیادہ کیمیا تو نہیں  
دیکھی مگر اس قدر دیکھا ہے کہ جوڑا  
بنجاتا ہے یعنی ایک روپیہ کو خرچ  
سے دو روپیہ پیدا ہو جاتے ہیں۔  
مجھے تو اسکا بھی پورا یقین نہیں  
ہے کہ ایسا ہوتا ہو مگر یہ ضرور ہے  
کہ ایسی مصنوعی چاندی کا پورا  
امتحان کیا جائے۔ مشہور ہے  
کہ صراف ایسی چاندی کو پہچان لیتے  
ہیں۔ گورنمنٹ کو چاہیے کہ ایک  
ایسا حکم نافذ فرمائے کہ صراف کو  
حبوت کسی چاندی پر کیمیا ہی جائے

اسوقت پیدا ہوتے ہیں جب خراب ہوتے ہیں جس طرح  
 درختوں اور پودوں سے علیحدہ خالی پانی سے بہا پ نکلتی ہے  
 شدہ تپے جڑ پہل پہل میل اور جس پانی میں کوئی پہلے بُری  
 وغیرہ یا جو اشیاء ان سے تیار شے ملی ہو اس میں سے اس  
 ہوتی ہیں مثل کپڑا کا غدر و ٹی سٹے کے بودا لے انجرات نکلتے  
 دال وغیرہ یا مردہ جانور اور اسکر ہین اور سی طرح گیلی زمین میں سے  
 اعضا مثل گوشت ہڈی بال وغیرہ اسی کے انجرات بھی نکلتے ہیں  
 یا بدن کی رطوبات مثل بول و کہ جو زمین میں سٹھر ہی ہو یا جیسا  
 براز تھوک گوبر وغیرہ اشیاء دودھ میں پانی ملا کر پینے سے دودھ  
 زمین میں لمجا دین اور وہاں تم خالص ہماری بدن میں کم جاتا ہے  
 یعنی پانی بھی موجود ہو اور پھر اُپر ویسا ہی جب یہ بُری انجری بُری زمین  
 سے کسی قدر تیز دھوپ بھی لگے کے ہمارے سانس لینے کو اچھی  
 جو زمین مرطوب بھی ہو اور اور ہوا کے ساتھ لمجاتے ہیں مت  
 طر پر خراب نہ ہوا سکے انجرات اچھی ہو ابھی ہمارے جسم میں جاتی  
 بھی خراب اور تپ کا باعث ہے اچھی ہو اور ہمارے بدن کی  
 ہوتے ہیں اور ناپاک زمین کے پرورش و زندگی منحصر اس لیے  
 انجرات اُس سے بھی زیادہ اوسکی کمی سے ہمارے بدن کمزور

ہو جاتے ہیں ایک تو اچھی ہوا اس  
 موسم میں کم ملتی ہے دوسرے  
 بُری اور مرطوب ہوا اندر داخل  
 ہوئی تیسرے ان ایام میں دن کو  
 گرمی رات کو سردی ہوتی ہے  
 جس سے انسان کا بدن حکمڑ جاتا  
 ہے۔  
 ایک امر اور لایق یادداشت ہے  
 کہ جس انسان کا بدن پہلے ہی  
 کمزور ہوا دوسرے پر بڑے سبب  
 جلد متاثر ہو جاتے ہیں اس واسطے  
 تپ کا نزدیک اور بڑھون  
 پر زیادہ پڑتا ہے اور یہ لوگ بہ  
 نسبت جو انون کے بہت مرتے  
 ہیں جیسے خالی معدہ پر دوا کی تاثیر  
 جلد ہوتی ہے ویسی ہی خالی پیٹ  
 پر خراب نین کے خراب الحزات  
 میں پہرے سحر اور ن کی جلد متاثر  
 ہوتی ہے بہوک سے زیادہ کھانے  
 سے تو ہر موسم میں بدن بہاری  
 و سنگین ہو جاتا ہے لیکن ان  
 ایام میں ذرا سی زیادتی بھی اپنا اثر  
 کر جاتی ہے اور موسمی تپ کو بلا لیتی  
 ہے ایک یہ سبب بھی بخار کا ہوتا  
 ہے کہ ان ایام میں ربات اور  
 دریا کی طغیانی سے کنوڑ کا پانی سطح  
 زمین کے نزدیک آ جاتا ہے زمین کے  
 بالائی طبقات میں آ لایش اور گندگی  
 ہوتی ہے خصوصاً مقبوض اور اُن  
 کے قرب و جوار میں زمین کے بالائی  
 طبقوں کی آ لایش پانی میں اثر کر جاتی  
 ہے اور سوائے اُسکے بُری زمین  
 کے برے بخارات بھی پانی میں جلتے  
 ہو جاتی ہیں اور نثر اسوجہ سے بھی

کہ کنوین ان ایام میں کم چلتے ہیں  
 انکا پانی خراب ہو جاتا ہے پس برسات  
 کے بعد جب تک کو دن کا پانی خوب  
 نکالنا جاوے اور کنوین صاف  
 نکیئے جاویں تب تک اون کا  
 پانی بُرا اور تپ آور ہوتا ہے۔ سیطح  
 گدھوں کا پانی خراب ہوتا ہے ان  
 سے دست ہونی کا اندیشہ ہوتا ہے  
 یہاں تک تو موسمی تپ کے اسباب  
 کا بیان ہوا اب اوسکے روکنے کی  
 تدبیریں بیان کی جاتی ہیں۔ موسمی  
 تپ سے بچنے کی دو تدبیریں ہیں ایک  
 وہ جن پر ہمیشہ عمل کرنا چاہیے  
 دوسرے وہ جنکی پابندی اس موسم  
 میں ضرور ہے اول وہ چیز ہمیشہ لحاظ  
 رکھنا چاہیے یعنی بستی کے قریب  
 پانی کا نہ مہرنا کر ہونا سمجھنا اور رکھنا  
 دھلی کو چوکی صفائی گڑھوں کو گڑھے  
 کرکٹ کی جگہ صاف مٹی سے  
 بہزار نمائش اور آمد و رفت کی  
 جگہ میں نمی نہ ہونے دینا۔ استعمالی  
 کو دن کا سال میں دو بار صاف کرنا  
 خصوص برسات کے بعد غیر صاف  
 کنوین کا پانی جو شش و کیر چھا کر  
 پینا اگر بستی کے باہر قریب کسی مقام  
 پر دلدل اور نمی رہتی ہو تو بستی  
 اور اس دلدل کے مابین درخت  
 لگانا کیونکہ درختوں کے پتے اور  
 خود درخت خراب ہوا اور نمی کو جذب  
 کر لیتے ہیں ایسے موقع پر گوند کا  
 درخت اور کیلہ و سورج لکھی کا لگانا  
 مفید ہے اور غلیظ پانی میں کنول  
 کا پتہ لگانا اچھا ہے اسلیے کہ اس  
 پتے کے پانی کو صاف رکھتے ہیں

ہا میں دو دم وہ تدا بیر جنکی پابند ہی  
خاص موسمی تپ میں لازم ہے یہ  
ہے کہ صفائی کی طرف معمول سے  
زیادہ متوجہ ہوتا خراب کو تون اور  
جو ہرون کا پانی بغیر کپڑے ہر گز  
استعمال نہ کرنا گھرون میں پانی نہ بگھیرنا  
بلکہ دھوون وغیرہ ایک علیحدہ برتن  
میں جمع کر کے مناسب جگہ پر  
دور پہنکدینا موسمی کے رہنے کی  
جگہ سے علیحدہ باندھنا ہر روز گھر  
میں گوگل وغیرہ کی دھونی دیتے  
رہنا خاص کر نمی والی جگہ میں ضرور  
دھونی دینی لازم ہے اگر جلانی اور  
دھوآن کہ نامنفید ہے برہنہ بدن ہنا  
اور رات کو شبنم اور نیچر مکانات  
میں ہونا مطلق نہ چاہیے خالی معدہ  
مدا رہا رہے، موامروں کا ناخا سے

بلکہ کچھ کہا کر جانا چاہیے مٹی کے  
بھٹون اور جو اگر گننوں اور امرو  
و پھونت وغیرہ سے پرہیز لازم ہے  
بلکہ اور جو پینے کی عادت نا موافق  
ہو اس موسم میں ہر گز نہ پائے  
جاوے جب موسم تپ عالمگیر ہو  
جاوے تو تندرست آدمیوں کو سرسوں  
ایک رتی کو نین کہانی چاہیے چون  
کو چوتھائی رتی کافی ہے جس کو  
کو نین میسر نہ ہو وہ تین رتی کڑی  
اتیس کا استعمال کر لیا کریں جس کو  
گر سیکانہ زور نہ ہو ان کے لیے تیس  
کے جو شانہ میں اجوائن بھی ملائیں  
تو اچھا ہے۔ یا اس نسخہ کا استعمال  
رکھیں اتیس م ماشہ اجوائن ۲  
ماشہ سہاگہ ۱ ماشہ پانی چار چائیک  
جب جو شہر و دیو سے تین چائیک

رہجادی گھر کے سب سے ایک ایک گھنٹہ اسکا پالی لین

مغربی نسخہ

جناب میں ایک نسخہ جو بہ امر اضریل میں از سرحدی ہے  
گیا ہوا سال کہ اسید وارہوں کے براہ کو اس نسخہ کو سفید  
سجھ کر سادہ لکھ کر لکھ کر تیرے پتھر فرما کر نمونہ لکھ کر  
نسخہ یہ وہ مشہور تیلیا فلفلہ روز فلفلہ گرد سہا کہ شگلن کو  
الونن لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر

اور نسخہ جو بہ لکھ کر سادہ لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر

استعمال میں لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر  
کرن حکم لکھ کر استعمال لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر  
گئی روٹنگل میں لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر  
گاہ لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر  
سفر میں لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر  
پتھر میں لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر

جہوٹ لوی صاحب

مرہم مالوی صاحب

جو کہ لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر  
یہ جو بہ صفی غنی اور یہ فضیلت کہتی ہیں کہ بعد  
کے لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر  
کی کہ طاعتی اور مرہم لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر  
میں لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر  
کے لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر  
خارج لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر  
اور لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر

مرہم ہر مقام کو فہرست صاحب حاتین آقا ہر جہوٹ یہ کہ  
در حکم کہ جو بہ صفی غنی اور یہ فضیلت کہتی ہیں کہ بعد  
کے لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر  
کی کہ طاعتی اور مرہم لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر  
میں لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر  
کے لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر  
خارج لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر  
اور لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر لکھ کر

PREVENTION IS BETTER THAN CURE.

# THE TAKMIL-UL-HIKMAT. LAHORE.

AN  
URDU JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY,  
PHYSIOLOGY, ANATOMY, &c.,  
PUBLISHED MONTHLY

تکمیل الحکمت

بابت ماہ جولائی ۱۸۸۵ء نمبر چہارم

VOL. 6—Lahore July 1885—No. 7

تکمیل الحکمت کے مقاصد  
۱۔ رسالہ ماہوار نکلتا ہے اور اس کے اغراض یہ ہیں۔  
(۱) حفظ و انتظام طبابت کیسیا۔ افعال الٰہی و انسانی کی تشریح و تفسیر  
(۲) ایسی تدابیر کو علم الناس کو ابھار کر تاج صحت کی یہ ترغیب دینا کہ جو کچھ  
ان اسباب کو دفع میں برسر ہوتے جو صحت میں خلل انداز ہوتے ہیں  
(۳) محکمہ خطن صحت پنجاب کی تحقیقات دربارہ حفظ صحت و صفایا  
و غیرہ اور اسکے نتائج کی اشاعت  
(۴) انگریزی اور دوسری طریق علاج مرض  
(۵) مستند انگریزی مکی سلیکٹن میں جو نئے نئے تجربہ بن حکمت  
کے متعلق شائع ہوتے ہیں ان کا انتخاب  
(۶) قدیم و جدید طریق طبابت و ادویہ گفتگو  
شرح و تفسیر رسالہ

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Department, Punjab in respect to the sanitary condition of the Province (4). The english and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best english scientific magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern physicians.

## SUBSCRIPTION RATES.

	Yearly in advance.	Yearly in arrears.	Single copy.
For Station Subscribers	2 13 0	4 3 6	0 11 0
" Out Station Subscribers	3 6 0	4 8 0	
" Chiefs & Co.			

تفصیل خریداران  
طعم خریدندان بلخصہ  
ایضاً ہم وصول  
مرکار و روسای  
ماہوار  
ششماہی  
سالانہ



یہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست پہنچا جاتا ہے جنکو لینا منظور نہ ہو  
 دو ہفتہ کے اندر مطلع فرما دیں ورنہ منظوری تصور ہوگی اگر رسالہ بند کرایا  
 جائیں تو درخواست مسدودی کے ساتھ رقم بھی بھیج دیں ورنہ رسالہ  
 جاری اور مطالبہ بدستور قائم رہے گا معاملات زر رسالہ وغیرہ کی بابت  
 خط و کتابت حکیم احمد علی زبدۃ الحکماء لاہور متصل کو تو الی کے نام کریں  
 روپیہ ہزار بیس فی آرڈر بھیجیں در صورت ٹکٹ فی روپیہ ۰۰۰ زیادہ  
 ارسال فرمادیں۔ اجرت مضامین خاص فی سطر ۲ فی صفحہ ۵۰  
 روپیہ زیادہ اشاعت کے لئے رعایت ہوگی۔

### فہرست یار سالہ تکمیل الحکمت بابت ماہ جولائی ۱۸۸۵ء

صفحہ	خلاصہ مضمون	صفحہ	خلاصہ مضمون
۳	مضامین جو صاحب کثرت حفظ	۱۹	ضیق النفس کا حفظ انقدم
	صحت پنجاب کے دفتر سے		علاج۔
	وصول ہوئے۔	۲۰	مرض استقاء کا علاج اور
۱۳	ہیضہ سی بچنے کی تدبیر		تاریخوار نوایڈ کا نقشہ۔
۱۵	موسمی اور وبائی بھار	۲۳	نامہ نگاروں کی خدمت
۱۶	عورات کا انترال		مین اتھاس۔
۱۸	محرمات		۱۱



مضامین جو صاحب کشتن  
خطان صحت پنجاب کو  
دو قتر سے وصول ہوئے

بقیہ ماہ جون ۱۹۱۷ء

مال سکین لیکن کل شمالی ہندوستان  
میں سے وہ شیب میدان  
جو کہ پنجاب کے مشرق میں واقع  
ہیں اور جنہیں منجملہ کل آبادی  
صوبہ پنجاب کو فیصدی ۲۸

افراد موجود ہیں ایک ایسا حصہ  
ہے جو عظیم تغیرات و اختلاف موسم  
کے پنجہ میں مبتلا رہنے کی قابلیت  
اور سخت قسم کے اساک بارش  
باران سے ویران و تباہ ہو جانکی  
صلاحیت رکھتی ہیں۔ یہ میدان  
اوس قطعہ زمین پر واقع ہیں جو  
ایسے دو رقبہ جات کو مابین حد فاصل

جنہیں سے ایک من تو بارش  
بالضروری ہوتی ہے اور اساک  
بارش کا شاد و آواز خطرہ ہوتا  
ہے اور دوسری میں خشک  
سالی باقاعدہ رہتی ہے اور  
بارش کی قلت رہتی ہے مگر  
اساک باران کا چندان لحاظ  
ہنہیں کیا جاتا ہے کیونکہ اس میں  
کاشت زمین بجز اُس قطعہ کے  
جس میں نہر پٹری ہے اور جو آبپاشی  
کے ذریعہ سے موسموں کی قید  
ازاد رہتا ہے ناممکن ہوتی ہے  
ان میدانوں میں بارش کا اوسط  
درجہ پر ہی پڑنا زمینداروں  
کی ایک کثیر تعداد کو پہنچاتا ہے  
لیکن بارش ان لوگوں کو وارد  
ہونیکے بہوٹری ہی عرصہ کی بعد مطلقاً

بند ہو جاتی ہے اور کل لوگوں کو  
افلاس کے پنجہ میں مبتلا کر دیتی ہے  
ان میں جس رقبہ زمین کا کہ آبپاشی پر  
حصہ ہے گو سال بسال اسکو وسعت  
دی جاتی ہے مگر وہ بہت ہی کم ہے  
اور رقبہ زمین زیر کاشت کا اہو  
ملک ایک جزوی حصہ ہے۔

علاوہ ان حالات کے حفظ و تقدم  
کی نہایت ہی ابتدائی اصول و  
قواعد سے لوگوں کا نا واقف  
ہونا اور انکو دلون پر اخفا و راز دارى  
کے جاہلانہ خیالات کا شملہ جاکر نہ ہونا  
جنکے سبب سے ان قواعد کا بڑے  
بڑے شہروں میں نفاذ ناممکن ہو  
جاتا ہے اور دیہات کا ایک ایسے  
وضع و نقشہ پر بننا ہونا جس کا  
ذکر کہ فصل ۲۲ اور ۲۳ میں کیا گیا

ہے اور جسکی سبب سے اہل دیہات  
کی زندگی بلحاظ حالات محل صحت  
اہل شہر کے زندگی کے عین متشابہ  
و یکسان ہو جاتی ہے اور فرق  
خالی درجہ میں ہو تو قوم میں بہنیں  
ہوتا اور مشرقی ممالک کا ایسی مہلک  
امراض کے پنجہ میں مبتلا ہونکی حیل  
رکھنا جیسا کہ وبا، ہیضہ و چیچک جنکا  
کہ خوش قسمتی سے ملک یورپ  
میں نام و نشان تک ہی بہنیں پایا  
جاتا ہے جدا علیحدہ حالات ہیں  
جو قابل لحاظ ہیں اور نتیجہ جو ان حالات  
کے ملنے سے پیدا ہوتا ہے یہ ہے  
کہ پنجاب کی شرح موت و پیدائش میں  
ہمیشہ تغیر و اختلاف عظیم رہا  
رہتا ہے۔

اس صوبہ کے واقعات کا معمولی

و باقاعدہ کچھ نہ کچھ اس قسم کا معلوم ہوتا ہے۔ کہ اول ایک نامبارک وغیرہ مسعود سال کی آمد ہوتی ہے اس میں بارش نہیں ہوتے اور تلگدستی شروع ہو جاتی ہے دوسرا برس بھی ایسا ہی ہوتا ہے اس میں بھی بارش نہیں ہوتی اور تھلک نوبت پہنچتی ہے جسے ملک برباد و تباہ ہو جاتا ہے اب لوگ کم زرخیز و کم فائدہ بخش مقامات سے نقل کر کے کس قدر زیادہ زرخیز و فائدہ بخش مقامات میں جا وارد ہوتے ہیں اور یہاں کے رہنے والوں کے اسباب معاش کچھ جو کہ ضروریات زندگی کے پورا کرنے کے لئے پہلے ہی سے کافی نہیں ہوتے ایک زائد دباؤ من ڈال دیتے ہیں

قحط کے بعد تپ اور ہیضہ کی مہلک و سخت وبا میں ظہور پرتی ہیں اور پیر و جوان سب اس طور پر ہلاک ہو جاتے ہیں جیسا کہ موسم خزان کے درمیان کہیوں کا حال ہوتا ہے جبکہ اکثر اشخاص عین عالم شباب ہی میں راہی ملک بقاء ہوتے ہیں۔ شرح موت ایک دہشت ناک تعداد پر پہنچ جاتی ہے اور تعداد پیدا شدہ بہت کم ہو جاتی ہے اور جب تلگدستی و تباہی ایک خوفناک حد تک پہنچ جاتی ہے تو اسکے بعد خوش و غمہ موسمون کی نوبت آتی ہے آبادی اپنی ناتوان اور درماتہ و کمزور ارکان سے پاک و صاف ہو جاتی ہے اور اس میں

ایک ایسی عجیب و غریب ازسرنو  
سر سبز و شاداب کرنیوالی قوت  
و جان آجاتی ہے جسے گذشتہ سالون  
کی تنگدستی و مصائب کی عمدہ لانی  
ہو جاتی ہے اب اسکے کل ارکان  
شادان اور فرخندہ و فرحان نظر  
آتے ہیں اور خوشحالی و فارغیالی  
کے ساتھ زندگی بسر کرنے لگ  
پڑتے ہیں مگر ان خوش و خرم لایم کا  
بھی قیام تاجکے - کچھ عرصہ کے بعد  
پہر واقعات کی گھری کا شاقول بٹیا  
کہاتا ہے اور قحط و دبا کے مصائب  
کو پہر واپس لاتا ہے اور پھر ملک  
واقعات کے اسی ہی انقلاب میں  
ہمیشہ مبتلا رہتا ہے اس ملک میں  
ان آفات و مصائب کی وقوع و نزول کا  
موقت و نوبتی ہونا بین و روشن ہی

چنانچہ شہر فی پنجاب میں  
جن سالون میں کچھ عرصہ ہوا کہ  
نوبت بہ نوبت تنگدستی و قحط  
پڑا تھا اون کا نام مندرجہ ذیل جدول  
میں درج کیا جاتا ہے -  
جدول

نام برس	قسم قحط	کتنے کچھ
۱۸۸۳ء	ہیب و دہشت انگیز	
۱۸۸۴ء	متوسط	۱۹
۱۸۸۵ء	شدید و سخت	۱۰
۱۸۸۶ء	خفیف و ہلکا	۵
۱۸۸۷ء	شدید و سخت	۶
۱۸۸۸ء	ہیب و دہشت انگیز	۹
۱۸۸۹ء	خفیف و ہلکا	۹
۱۸۹۰ء	متوسط	۹
۱۸۹۱ء	شدید و سخت	۹
۱۸۹۲ء	ہیب و دہشت انگیز	۹
۱۸۹۳ء	متوسط	۸

۲۹ اب ۱۵۵۰ء کی مردم شماری اُس عرصہ کے حاق وسط میں کی گئی تھی جو ان موقت الوقوع قحطوں میں سے دو کے بائین واقع تھا۔ اس مردم شماری کے صرف چھ ہی سال پہلے صوبہ پنجاب کا الحاق سلطنت انگریزی کے ساتھ ہوا تھا اور اس الحاق سے جمعہ و مفید نتائج کی کہ پیدا ہونے کے امید تھی ظہور ایک نئے ہندو پائا تھا۔ اس مردم شماری کے بعد چار سال بڑے امن و چین سے گزرے ان میں فصل زراعت عمدہ ہوئی اور کسی و بار کا ظہور نہ ہوا مگر ان کے گزرنے پر ۱۵۶۰ء میں ایک قحط واقع ہوا جو سخت ترین قسم کا نہ تھا اور صرف ایک ہی سال چنید تھا میں محذور و درہر بند ہو گیا تھا اسکے

بعد لگاتار سات سال عجیب خوشحالی و نافرغوبالی کے ساتھ گذرے اور فی الفور جبکہ کہ اختتام پر تیار ۱۰۔ جنوری ۱۵۶۰ء کو مردم شماری دفعہ دوم عمل میں آئی تھی اس مردم شماری کے وقت کو درمیان تعداد آبادی اعلیٰ درجہ پر تھی مگر اسکے ایک ہی سال بعد ۱۵۶۱ء میں ایک سخت ترین و دہشت انگیز قسم کا قحط نازل ہوا اور پھر دو سال تک برابر کچھ فصل نہ ہوئی اور لوگوں کے درمیان بچہ صری پڑی ان دو مصیبت و سختی کے سالوں کے گزرنے کے بعد سات اور مبارک و سعید سال کی نوبت آئی جو بڑی آسائش و آرام کے ساتھ گزر گئے ان پر ۱۵۶۸ء میں پھر

خشک سالی واقع ہوئی جو گواہی  
 قحط کے درجہ پر نہیں پہنچی تھی مگر  
 تین سال جو اسکے بعد  
 واقع ہوئے تھے ان میں بیماری  
 جنگ زمیں برون پر تنگدستی اور  
 غلہ میں گرانی اس قدر رہی تھی جسکے  
 برابر اس زمانہ سے کبھی واقع نہ  
 ہوئی تھی جبکہ پنجاب پر ہمارا تسلط  
 قائم ہوا تھا رالی غلہ گوٹک کی  
 اقبالپور کی ترقی کی ایک علامت  
 ہے مگر غریب و محتاج لوگوں کو لے  
 سخت درجہ کی تنگی و مصیبت کا جو  
 ہوتی ہوتا وقتیکہ مزدوری سخت انکو  
 اس قدر میسر نہ ہو سکی جو ان متغیر  
 حالات کے مقابلہ کر سکے قابل ہو۔  
 جب اس تنگدستی و مصیبت کے  
 بڑے دن ختم ہوئے اور پہلی خوش

و خورم ایام کا آغاز ہوا تو ۱۸۶۱ء  
 کی مردم شماری عمل میں آئی تھی  
 ۱۸۵۵ء کی مردم شماری ایک  
 ایسے وقت میں جبکہ آبادی کا  
 شاقول متوسط درجہ پر چھوڑا ہوا  
 اور قبل اسکے کہ اس صوبہ کی حالت  
 بہتر ہونی پائی تھی گری تھی اور ۱۸۶۱ء  
 کی مردم شماری اس وقت میں ہوئی  
 تھی جبکہ آبادی کا شاقول درجہ  
 اعلیٰ پر حرکت کر رہا تھا مگر ۱۸۶۱ء  
 کی مردم شماری ایک ایسے وقت  
 میں عمل میں آئی تھی جب یہ  
 سب سے بچلے درجہ پر متحرک  
 تھا۔ میں اس بات پر یقین کرتا  
 ہوں کہ ۱۸۶۱ء شروع ہی آبادی  
 میں بیکہ کمی واقع ہوئی ہے  
 اور اگر مردم شماری ۱۸۶۱ء ہو

ہوتی تو اس میں کچھ شک نہیں کہ شرح بیشی آبادی ۱۵۷۵ء اور ۱۸۶۸ء کی شرح بیشی کے بالکل قریب قریب پہنچ جاتی باشندگان پنجاب کے حالات عمر و جنس کہ میں ابھی بحث کرونگا۔ مجھ کو اس نتیجہ کے نکالنے پر آمادہ کرتی ہیں۔ اس فرق کمی کے جزوی حصہ کا غالباً یہ سبب ہے کہ ۱۸۶۸ء کی مردم شمار سے ۱۸۷۸ء کی نسبت جب قدر زیادہ نقص و غیر مکمل ہوئی تھی ۱۵۷۵ء کی مردم شمار ۱۸۶۸ء کی نسبت اسے بھی زیادہ غیر صحیح و ناقص علیٰ میں آئی تھی اور یہ ایک خاص امر ہے جس کا کہ میں ابھی بیان کرونگا لیکن اس میں کچھ شک نہیں کہ کم درجہ کی بیشی جو تعداد مردمان میں ۱۸۶۸ء کی مردم شمار

کی نسبت ۱۵۷۵ء کی مردم شمار میں پائی جاتی ہے اس کا سبب ان وقتوں کے خاص خاص اور بد و نیک حالات ہیں جن کے درمیان کہ بھ مردم شمار عمل میں آئی تھی جو کمی یا بیشی کہ اس ملک کے خاص قطعہ کی آبادی میں ان ہر سہ مردم شمار یوں میں سے کسی دو کے باہم وقت کو درمیان واقع ہوئی ہے اور جس کا حال ایک مردم شمار کی رقوم تعداد کی دوسرے مردم شمار کے رقوم کے ساتھ متعادلہ کر نیسے کہتا ہے صاحب مدوح اسپر سپر گراف ۱۷۸۸ء میں کہ سید طوالت کے ساتھ بحث کرتے ہیں اور یہ ظاہر کرتے ہیں اس کمی یا بیشی کے

پیدا کر نیکی مندرجہ ذیل اسباب ہیں۔

(۱) ایک وقت کی نسبت دوسرے وقت کو درمیان مردم شماری کا زیادہ تر صحت کے ساتھ ہونا۔

(۲) اس وقت کو درمیان جو ان ہتھ مردم شماریوں میں سے کسی دو کو مابین جائیل ہے لوگوں کا کسی خاص قطعہ ملک میں آکر آباد ہونا یا اسے چھوڑ کر کسی آفرنگ آباد ہونیکر لئے جانا۔

(۳) کسی دو مردم شماریوں کے وقت مابین کے درمیان تعداد اموات کی نسبت تعداد پیدائش کی کم یا زیادہ ہونیکے سبب اس خاص قطعہ کی اصلی آبادی میں بیشی یا کمی کا واقع ہونا۔

پنجاب اور اڑل میں یہی بیان کرتا ہوں

کہ ان ہر سے مردم شماریوں

میں سے ہر ایک کس قدر صحت کے ساتھ کی گئی تھی جن حالات ملک کو درمیان کہ بچہ مردم شماریاں

ہوئی تھیں انکے خاص ذات ہی سے یہ نتیجہ نکلتا ہے جو قریب قریب ایک لابی نتیجہ کے معلوم ہوتا ہے

کہ ۱۸۵۵ء کی نسبت ۱۸۶۸ء کی مردم شماری اور ۱۸۶۸ء کی نسبت ۱۸۸۱ء کی مردم شماری

زیادہ تر صحت و تحقیق کے ساتھ کی گئی تھی۔ ۱۸۵۵ء میں صوبہ پنجاب کو ہمارے قبضہ اقدار

میں آئے کچھ زیادہ عرصہ نہیں گذرا تھا مگر اس سال کے بعد آئندہ ۱۳ سال کے عرصہ

میں منتظران ملک کی تعداد



بہت کچھ بڑائی گئی تھی خصوصاً  
 عملہ مالکداری کی تعداد میں بہت اضافہ  
 کی گئی تھی جنکے کہ تحویل میں اس  
 ملک کے انتظام کا ایک کثیر حصہ  
 رکھا گیا تھا اور یہی وجہ تھی کہ اس کی مردم  
 شماری میں زیادہ تر سعی و تحقیق  
 و موشگافی عمل میں لائی گئی تھی  
 اور پہلی مردم شماریوں کی نسبت اس  
 مردم شماری صحت و باقاعدگی حاصل  
 کرنے کی غرض سے زیادہ برحقیات  
 کام میں آئی تھی اور سب سے  
 بڑھکر یہ بات ہے کہ پہلی مردم  
 شماریوں میں ہر ایک گھر میں جس قدر  
 اشخاص رہتے تھے انکے خالی  
 تعداد ہی تعداد کا مجموعہ درج نہیں  
 ہوا تھا مگر جب خلاف اسکی حال کے  
 مردم شماری میں ہر ایک گھر میں

رسیدن جو کہ ان واجب الدفع  
 مشکلات سے کسی طرح سے کم درجہ کے  
 ہنر مندین میں جتنا کہ ہندوستان  
 کی مردم شماری کی وقت سابقہ  
 کرنا پڑتا ہے اغلباً کچھ درجہ تک  
 کم ہو گئے ہیں۔ خصوصاً علامہ جت  
 سرحدی میں جہاں کہ کسی نئی بات  
 کے سننے سے لوگوں کی دلون  
 میں جوش کی آگ زیادہ آسانی کی  
 ساتھ شعلہ زن ہو جاتی تھی اور  
 ہمارے کاموں اور فعلوں کی  
 نسبت حال کی نسبت زیادہ تر  
 بدگمانی شکن تھی مردم شماری ماسبق  
 کی نسبت حال کی مردم شماری میں  
 خاص اس امر میں بہت کم مشکل پیش  
 آئی ہے پس ہم اسے ٹھیک و  
 واجب طور پر رد و نحو کر سکتے ہیں

کہ اول کی نسبت دوم مردم  
 شماری اور دوم کی نسبت سوم  
 مردم شماری زیادہ تر صحت کے  
 ساتھ کی گئی ہے چنانچہ اس ہمارے  
 دعوے کے ویسی دانگریزی حکام  
 کی پرزور شہادتوں سے تائید  
 ہوتی ہے جو کہ ہر ایک مردم شماری  
 میں شریک رہے اور ہمارا یہ خیال ہے  
 اشتقاق کی مردم شماری غالباً  
 زیادہ تر صحت کے ساتھ ہوئی  
 ہے جنہیں کہ لوگوں کا شمار کرنا  
 نہایت مشکل تھا۔ اب دیکھنا چاہیے  
 کہ باوجود اس قدر صحت کے نقص  
 و غلطیاں جو کسی ایک مردم شماری  
 میں پائی جاتی ہیں ان کا سبب کیا ہے  
 ہماری رائے میں سبب کچھ اور نہیں ہے  
 جہاں کہیں جیسا کہ آج کل دستور

ہے مردم شماری کی وقت ہر ایک خراب سبتر کار یاں بار بار نہ کہائیں

اور نہ مسہل تیز لین۔

گھر کے ہر ایک رہنوی لے کا نام ورج حشر ہوتا ہے وہاں ان نقصوں اور (۲) اور یہ بھی بڑا ہے کہ ڈرتے

غلطیوں کا سرزد ہونا غالباً ہوگا کہا ناچوڑ دینا ہو کہا پیا سارہنا۔

کے سبب سی ہوا ہے کیونکہ یہ کہاؤ ہو کر رکھ کر بعد غذا تھوڑا آرام

بات بعد از قیاس معلوم دیتی ہو کر کرو محنت زیادہ جس سے تھک

جاؤ نہ کرو۔

لیکن نہیں کہ مردم شماری فری نام ورج حشر کئے گئے ہونگے مگر جہاں جیسا کہ (۳) مر با۔ لیمن یا چٹنی بازار دانہ

سابق میں دستور تھا مردم شماری پودینہ۔ اچار کر۔ کہانیکے ساتھ

کی وقت صرف ہر ایک گھر کی شمار کیا کہائیں۔

ہی تعداد کا مجموعہ ورج حشر کیا جاتا ہو (۴) پانی صاف پینا چاہئے میلانا

البتہ وہاں کی مردم شماری اس قدر خاص کر تالاب وغیرہ کا نہ پیوین بہتر

زیادہ وثوق کے قابل نہیں ہو سکتی ہو کہ پانی کو ایک ورجوش دیکر

گاڑ ہے کپڑے سے چھانکر گہری

میں بھر کر ہوا دسی سے کہا ناچاؤ

اور پو۔

(۱) ایام و باد میں غذا اقل و پر ہضم تھا کہ نہی ہو نا اور سببہ جات خام (۵) مکان میں صبح حمل سبز

یا گندہک صندل جلا ناچا ہئے کہ  
ہوا صاف رہے اور مویشیوں  
میں نہ رہائش رکھیں۔

(۶) جس چیز پر کہیوں کی انبوہ ہو  
مثل بازاری مٹھائی وغیرہ  
نہ کہائیں کیونکہ ثابت ہو چکا ہے  
کہ متعدی امراض کہیاں ہی  
پھیلاتی ہیں۔

(۷) خدا نخواستہ کوئی مبتلا مضر  
ہیض ہو تو اسکو بال بچوں  
سے جدا ہوا دار مکان میں  
رکھو اسکے ارد گرد بہت سے  
آدمی نہ جمع رہیں۔

(۸) مریض کا بول برا نہ بنے  
کہ صحن میں اور نہ گھر کے پانچانہ  
میں ڈالو ایسا ہی خراب کپڑے کو  
دوسرے کپڑوں میں نہ رکھو جو برا

برتن میں گرم راکھہ ڈالکر جم کر کے  
باہر بگل میں کنوئیں سے دور  
دفن کرو چار پائی اور کپڑوں  
کو گرم پانی سے دھو کر گندہک  
کی دھونی دو۔

(۹) ہیضہ کی لاش کے ساتھ  
بہت آدمی نہ جمع کریں اور نہ  
بہت عرصہ تک دھوپ میں  
قبر و زمین ٹھہریں ایسا ہی عورتوں  
کو جمع ہو کر ردنے پٹنے سے  
روکین مریض کے گھر آکر کہانا  
مت پکاؤ اور کھاؤ۔

(۱۰) اگر پیٹ میں درد یا قراقر  
ہو تو فوراً حکیم کو ڈھونڈو جو سرکار  
کی مہربانی سے اکثر جگہ مل سکتے  
ہیں تاکہ مناسب تدبیر بتلائے  
دیکر کرنے میں بعضے حالتوں میں

## موسیٰ اور وبائی بھار

(۱) صبح نہار مونہہ لیمون کو مصری

کے شربت یا نمک یا پانی میں

ملا کر دیا جائے ایسا ہی پانی میں

گندہک کا تیز آب (ایک تولہ پانی

۵ بوند تیزاب) یا ایک رتی کوئین

گولی یا ۲ رتی سفوف اٹیس باکٹ

کر نجایا پانی میں چرائتا یا برگ بنم

جوشش دیکر یا سرکہ میں پانی

ملا کر استعمال کریں۔

(۲) قبض کا بہت خیال رکھنا

چاہئے۔ ذرا قبض ہو تو فوراً ملکہ

واقع قبض مثل گرم دودھ خمیرہ

بنفشہ مرہا ہر ٹرسسی کام لیں۔

(۳) غذا خلاف عادت اور متعدد

ملا کر نہ کھائیں یا ورثہ و باؤ کے

موجب سخت ضرر ہے نہ ملے تو

ہینگ۔ اصل السوس۔ پودینہ۔ الائچی

۲ تولہ ۲ تولہ ۲ تولہ ۲ تولہ

لال مرچ کو سفوف کر کے یا پیکر شہار

اگر دست آئین اور پیاس زیادہ

ہو تو۔ انار و انہ ترش۔ پودینہ و لستہ زہ

لال مرچ انکو تھوڑے پانی میں

پیکر ہمراہ دودھ و رتی سوٹا گہ خام

سفوف کر کے دئے جائیں جب تک

کہ آرام کلی نہ ہو۔

(۱۱) سرد پانی برف اور ترش لستی

جتنی مریض مانگے دو۔

(۱۲) دیسی قابض ادویہ۔ کتبہ۔

مازو۔ الائچی سفید۔ انیم۔ پوست۔

کھٹلی انہ۔ جاسن۔ پٹنگری۔ بیلگری

وغیرہ انہیں سے دست بند

کرنے کے لئے جو ملے دو۔

نون میں میلون اور شادی کے  
مضمون میں بجائیں اور نہ وہ پوپ  
میں تنگے سر پہریں۔

ہم (مکان خوب صاف ستھری  
دو بچہ میں رہیں تنگ اور اندھیرے  
درجے کے گرد پانی جمع یا کوڑا ہے  
ہوں اور مالش روغن زرد کو  
مرد پانی سے غسل مفید ہے۔

۵، اگر اعضا شکنی یا اشتہا یا  
رو سہ پیدا ہو جائے تو فوراً متوجہ  
سلاج ہوں اور سمجھ لیں کہ  
بخار آئیوا لا ہے۔ بخار میں تھوڑا  
نوسخارا۔ گل نیلوفر۔ ہفشہ کشتہ  
ہلکو کرانین سے کنیکو مفرد مفرد  
سرب کر کے مٹی یا تہر کو برتن  
بن جھکو کہیں اور تھوڑا تھوڑا۔  
فطر کر کے پیتے رہیں۔ قلمی شورا

یا۔ نوشادر ایک ماشہ پاؤ سیر  
پانچین حل کر کے بار بار دینا  
تشنگی اور اضطراب کو روکتا ہے  
اور پینہ لائین مدد دیتا ہے۔  
(۶) دروس ہو تو پانی میں  
سرکہ ملا کر کپڑا کر کے سر پر بار بار  
رکھیں اور پاشویا ہی مفید ہے۔

## عورات کا انزال

رسالہ طبیب لاہور میں بعنوان  
مندرجہ بالا ایک مضمون شائع  
ہوا ہے۔ مگر دراصل اقم مضمون  
نے اس میں سخت غلطی کی ہے  
اگر کسی اسٹنٹ سرجن نے  
آپ کو یہ لکھا ہے کہ عورات کا انزال  
ہنیں ہوتا تو اسکی غلطی ہی یا اسکا  
کچھ اور مطلب ہوگا۔ آپ

کارنٹپرس فزیولوجی لیکچر آگنس آف  
خبر نشن کے بیان میں ملاحظہ  
فرمائے۔ جہاں فرج کی بناوٹ  
کا بیان ہے۔ اُس صفحہ کے

حاشیہ میں باریک حروف  
میں صاف لکھا ہے کہ ڈیوڈ زینر  
کلینڈ کی رطوبت جو وقت جماع کو  
اخراج پاتی ہے عودت کی منی ہے۔

آپ کے سوالات کا جواب

**سوال اول** اودوم یعنی مادہ

جنین کا خارج ہونا معمولی اوقات  
بلا واصل نہر کے کیونکہ نوبت کیا جاسکتا  
ہے۔

**جواب** اگر حکم ایونان کا یہ

قیاس کہ اودوم کا اخراج بلا واصل  
نہر کے بہنیں ہو سکتا تو انگریزی  
اطباء کے نزدیک غلط ہے کیونکہ

اودوم کے خارج ہونے کی علامت  
حیض ہے اور حیض کے آنے  
کے لئے نہر کے وصل کی ضرورت  
ہنیں۔

**سوال دوم** مادہ جنین کے

اُترنے کو یعنی خصیتہ الرحم سے  
رحم میں آنیکو لذت لازم ہے یا  
ہنیں۔

**جواب** ہرگز ہنیں۔ کیونکہ جماع

کی باعث اخراج رطوبت عذوق  
دیگر کے ہوتی ہے۔ کہ مادہ جنین  
کے اخراج کے باعث جماع کی لذت  
تو صرف لحظہ بہرین ختم ہو جاتی ہے

مگر مادہ جنین کو خصیتہ الرحم

سے رحم تک آنیکو عرصہ چاہی

اگر یہ اعراض کیا جاوے کہ

عرصہ ہنیں چاہئے تو اسکے

تیسرے سوال کا جواب یہ ہی ہے کہ بیشک جماع بلا انزال و جماع با انزال کی لذت میں فرق ہے۔

راقہ نامک چند سسٹمز پر خراج سونپیت

## محررات

طلا مقوی باہ چرک گوش آدمی

شراب دو آتشہ بقدریکتولہ شراب

لیکر چرک گوش آدمی کی ساتھ

کھل کرین جب شراب جذب

ہو جاوے پہر ایک تولہ والین

حتی کہ سب شراب بطریق مذکورہ

بالاؤ لکھ کر کھل کرین جب سب

شراب ختم ہو جاوے اسوقت

اسکو کھل سے نکال کر رکھ چھوڑین

اور وقت ضرورت کی تہوڑا سب

ثبوت میں وہ حالتیں نظیر میں جن

حالتوں میں خود خصیتہ الرحم میں یا

فلوپی ان ٹیولیس وغیرہ میں حمل رہ

گیا۔ اگر اودوم خصیتہ الرحم سے فوراً

رحم میں آجا یا کرتا تو رحم سے

کبھی باہر نکل وقوع میں نہ آتا

اور اگر کچھ کہا جاوے کہ ہنین

لذت صرف اسوقت ہوتی ہے

کہ جب اودوم خصیتہ الرحم سے

خارج ہوتا ہے پہر خواہ وہ کتنے

عرصہ کے بعد رحم میں پہنچے

تویہ درست ہنین کیونکہ حیض

کا آنا اودوم کے خارج ہونکی علامت

ہے اور حیض ظاہر ہے کہ بحالت

صحت ماہ بہ ماہ آیا کرتا ہے۔ لیکن

عورت کا انزال ماہ بہ ماہ ہنین۔

بلکہ ہر ایک جماع کے ساتھ ہوتا ہی



نکال کر سوائے حشفہ کے استعمال  
 کریں اُسی روز اسکا فائدہ ظاہر ہوگا۔  
 سفوف براءِ قوتہ باہ پوست بچ  
 سنگا ہولی۔ پوست بچ اونٹ گناہ  
 ارد ماش ہوزن لیکر علیحدہ علیحدہ  
 سفوف بناوین بعد رہ سکو  
 ملا کر سات ماشہ روز صبح کیوقت  
 ہمراہ دودھ گائی کر کہا یا کریں۔  
 حب اسطی طحال کی مفید ہین عرق  
 لیمون کا غدی شورہ قلمی شورہ کو  
 عرق نیبومین ڈاکٹر دھوپ مین  
 رکھ مین دوپھر تک بعدہ برک جہاد  
 باریک کر کے چوک دونوں کو  
 عرق مین ملاوین جب خوب مخلوط  
 ہو جاوے پھر ۶ ماشہ گولیان  
 بناوین۔ اور ایک گولی وقت صبح  
 قبل طعام اور ایک وقت خواب

بشب استعمال کریں۔

ساقم خادم الاطباء الشیخ احمد ملازم یا ملاپورہ

ضیق النفس کا حفظ مائع دم علاج

بر طبق اقوال ڈاکٹر ان ہوا یا تھیر  
 نوبت کے شروع ہونے سے پیشتر  
 یا فاتحہ کی حالت مین ہوا یا تھیر  
 ڈاکٹر (علاج بالمثل کر نبوا لے طبیب)  
 تدابیر ذیل پر عمل کیا کرتے ہین  
 اور فائدہ ہوتا ہے۔

(۱) ثقیل غذا سے (خصوصاً رات  
 کیوقت) پرہیز کر لیا جاوے اور  
 موسم کے ناگھانی تغیر سے جسم  
 کی حفاظت کیجاوے۔

(۲) نمناک کپڑے اور جو تانہ پہننا  
 چاہئے۔ ایسی ریاضت اختیار  
 کیجاوے جس سے سینہ مین

ہاسٹل سسٹم کا مضمون

اونٹنی کا دودھ استقامت میں مفید

ہونے کے بارہ میں طبع کر اگر ارشاد

فرمایا تھا کہ جس صاحب طبابت

کو اس دودھ کے برتنی کا اتفاق

ہو وہ ایسے مریض کا حال

نارنجوار قلمبند کر کے بغرض شہادت

طبع کرائیں اسپر راقم نے ماہ

اگست سنہ الیہ کے اوس ہی

رسالہ میں یہ مضمون طبع کرایا

تھا کہ اسکی تائید راقم عاجز اس

وسیع تجربہ اور موقعہ کے روبرو

کرتا ہے کہ جو صدر شفا خانہ پشیاہ

میں ملا اکثر مریضوں کو پلوایا آرام

ہوا اور ادویہ مناسبہ وقت

تشفی طبع مریض کے لئے دی

گندہ اور (۱۰) مریضہ اور کھانا

با تخصیص طاقت آوے۔

(۳۳) مرغن غذا اور طرح طرح کے

کھانے نہ کھانے چائین رات کا

کھانا سونے سے ہم گہنٹہ پشت پر کھالیا

جاوے تو بہتر ہے۔ رات کی وقت

منجھ یا خشک غذا نہ کھائی جاوے

تو نسب ہے۔

دسم غسل الہی ترکیب سے کیا جاوے

کہ پانی جسم پر دفعتاً پڑے۔

یا پانی میں جسم دفعتاً ڈال دیا جائے۔

اس ترکیب سے سرد و مرطوب ہوا

کا اثر مریض پر کم یا مطلق نہیں ہوتا۔

مکرمی جناب اوٹھ صاحب

محکمہ مکمل الحکمہ نمبر ۶ جلد ۶

تسلیم رسالہ مرآۃ الطبابت باج شہ

میں جناب رائی بہادر ڈاکٹر حقیق شاہ

صاحب نے اصول و ضلع جنگ کے

قلب بند نہ کر نیکی چہند مواجب ہین  
 منجہد اُنکے پچھ کہ چار سو یا کبھی  
 کچھ کم مریضیوں کے مطلب اور  
 کل ذمہ داری کو سبب عظیم  
 الفرضتی رہی مان انشاء اللہ تعالیٰ  
 اب یہاں ایسا موقعہ درپیش  
 آیا تو تاریخوار حال مریض حسب  
 الامر درج رسالہ کرایا جائیگا۔  
 چونکہ مجکواہ مئی ۱۹۷۷ء میں ایک  
 مریض کا علاج کچھ عرصہ تک  
 کر نیکا اتفاق پڑا مریضہ کی کلی  
 صحت حاصل کرنے تک اس  
 وجہ سے مین علاج نکر سکا کہ مجھے  
 رخصت جانا پڑا لیکن جب قدر  
 حالات کہے گئے ہین وہ بھی  
 خالی از فائدہ نہین رہندا  
 حوالہ قلم کر کے ایفاء وعدہ کرنا

ہون کہ ۱۷ مئی ۱۹۷۷ء کو  
 سماء را جکوہ سبب لاسی مرض  
 استسقاء سکند کمران عرف  
 خان پور علاقہ ریاست  
 پٹیالہ دام قلب الہ سوار می  
 کے ذریعہ آکر بیتن ہوئی کہ  
 مجکو اس عارضہ نے بہت  
 تنگ کر دیا یہ مریضہ اگر می  
 بدن کی تھی اب اس سے چلا  
 پہرا نہین جاتا تھا و تم بشواری  
 سے لے سکتی تھی ایک روز  
 بعد یعنی ۱۸ مئی سندھ  
 سے اسکا علاج شروع  
 ہوا جب کا نتیجہ نقشہ ذیل  
 سے معلوم ہوا ہے۔

الراست  
 سید بندہ علی مدظلہ اعلیٰ کا کلمہ

## تعداد شیر و غیرہ اشیاء جو مرضیہ پلانسی کہیں

بیان شیر خوردنی			ناپ شکم مرضیہ		
تاریخ و ماہ	شیر شتر	شیر خالص	کیفیت	ناپ سے ایک گره	ناپ پر
۱۸ مئی	۶ تولہ	۱۰ تولہ		۵ اکرہ	ایک گز
۱۹ صدر	۶ تولہ	۱۰ تولہ		۵ اکرہ	۱۵ اکرہ
۲۰ صدر	۶ تولہ	۱۰ تولہ	شیر پلانسی ملا کر خالص	ایک جوکم	ایک جوکم بدستور
۲۱ صدر	۸ تولہ	۲ تولہ	.	ایک جوکم	دو جوکم
۲۲ صدر	۹ تولہ	۲ تولہ	.	ایک جوکم	ایک جوکم
۲۳ صدر	دودھ نہ ملنے کے باعث ناغہ ہوا	آج دو تولہ شورکے سے منسوخ کر لیا گیا اس کو کریم آف مارا عرق	دودھ نہ ملنے کے باعث ناغہ ہوا	ایک جوکم	نیم جوکم
۲۴ صدر	ایضاً	کریم آف مارا عرق	ایضاً	ایک جوکم	دو جوکم
۲۵ صدر	۹ تولہ	۲ تولہ	.	نیم جوکم	.
۲۶ صدر	نہ ملنے کے سبب آج پہر ناغہ ہوا	.	.	ایک جوکم	نیم جوکم
۲۷ صدر	۹ تولہ	۲ تولہ	کہا نسی کی شکایت تھی اس کو اس وقت پستان مکمل نقشہ رضیہ خطی اصل اس کو ترخین فرمودیا گیا	ایک جوکم	دو جوکم
۲۸ صدر	۹ تولہ	۲ تولہ	.	ڈیڑہ جوکم	ڈیڑہ جوکم
۲۹ صدر	۹ تولہ	۲ تولہ	.	ایک جوکم	ایک جوکم

## نامہ نگاروں کی خدمت میں التماس

باوجود پوچھنے کے سالہ ماہواری نامہ نگار

صاحبان دود و تین تین اداک مضامین

کے پیچھے بن کوتاہ قلمی فرماتے ہیں

انہی خدمت میں التماس ہے کہ اپنے

کام نامہ نگاری کو پورے طور پر انجام

دیا کریں اور جو صاحب اہل طبابت ہیں

ان سے بھی درخواست کیجاتی ہے

کہ بنظر قومی ہمدردی و ترقی فن طبابت

اپنی عمدہ ذاتی تجربہ کو اس رسالہ میں

شائع کرنے کے لئے ارسال فرمایا کریں اور

اپنی مہم وطن کو مشکور کریں۔

## اطلاع ضروری

ان صاحبوں کی خدمت میں التماس ہے کہ جنہوں نے باوجود تقاضا

شریفانہ اداری زرخند تکمیل الحکمۃ میں التفات نہیں

کی معلوم نہیں کیا باوجود گذر جانے کثیر کے ناگزیر

حضرات کس کس انتظام میں اگر سال ۱۳۸۵ء اور

۱۳۸۵ء و ۱۳۸۶ء کی ببقاقی منظر

بیغرتی نہیں تو اور کیا ہے براہ مہربانی

قوم و ملک کے نام و یکہ کثرت کو کام میں

دانو کی ہمت پر اس قلیل رقم کا عنایت

نہیں۔ امیری پاری پائیو بنظر ادا

صفائی معاملہ نظر رکھو ہیں امید ہے کہ ہمارا

پر توجہ فرما کر تلافی مافات فرمادینگے۔

اب نام می ان صاحبوں کو کہ جنہوں نے ہمارا

داد کا رخصانہ دینا فرما کر ارسال قیمت واجب الادا

عطیہ ریاست عالیہ بہاولپور

عطیہ ریاست عالیہ رامپور

جناب منشی بیدیت صاحب مصاحب است تہری

جناب مولوی شیخ احمد بھارادینڈی

جناب حافظ ولی محمد صاحب طبیب دار ایون

جناب محمد عبدالغیر صاحب سب سرائے

جناب شیخ شہزاد صاحب ڈاکٹر

جناب سول سرجن میڈیکل کالج لاہور

جناب تہراجیت سنگھ صاحب ڈاکٹر

جناب شیخ الہی بخش صاحب بریلی

جناب شیخ الہی بخش صاحب بریلی

جناب شیخ الہی بخش صاحب بریلی

جناب شیخ الہی بخش صاحب بریلی

۱۰	جناب میر رضا علی صاحب میسور	۱۱	جناب میر رضا علی صاحب میسور
۱۲	جناب حافظ محمد امیر صاحب خضدار	۱۳	جناب حافظ محمد امیر صاحب خضدار
۱۴	جناب بابو میر جراح صاحب	۱۵	جناب بابو میر جراح صاحب
۱۶	جناب ڈاکٹر شیخ امیر الدین صاحب ساگر	۱۷	جناب ڈاکٹر شیخ امیر الدین صاحب ساگر
۱۸	جناب مولانا مولوی عبدالرب صاحب	۱۹	جناب مولانا مولوی عبدالرب صاحب
۲۰	جناب شیخ موسیٰ نعل صاحب کابل حیدر آباد	۲۱	جناب شیخ موسیٰ نعل صاحب کابل حیدر آباد
۲۲	جناب میرزا احمد بیگ صاحب - نیر	۲۳	جناب میرزا احمد بیگ صاحب - نیر

## مرستم لوی صاحب

## جوبٹ لوی صاحب

یہ خون کی صفائی تندرستی و قوت کو ضرور دہی پر  
 بوجھ منی خون و یہ تفصیل کہتی ہیں کہ بعد  
 رورہ کی امراض کو مغیہ میں انکی استعمال سے اعضا  
 کی کم قاطعی اور اعصابی امراض کا دفعہ یہ تو ہمارے دفعہ  
 میں آنی ہوگی ہر ایک طرح کی شکایت اور تپ لرزہ پھش  
 روکتی ہیں سو اور یہ خلط فاسد نباتات اور حیوانات  
 کے متعفن کچرے کو بچھن میں داخل ہوتی ہیں انکے  
 پہنچا ہین یہ گولیاں مار لیں مغیہ میں اعضا کو یہ کی کوئی  
 مخصوص اور امراض عورت کو بچھن اور دنیا میں  
 اس میں ہر قسم کی شکایت اور تپ لرزہ پھش  
 فقط (۱۰۰) اکسورڈسیرٹ لٹن میں بنائی  
 جاتی ہیں اور عام عالم کو دوا فروش صند و قوت میں  
 بیچتے ہیں قیمت یہ ایک شلنگ ہے انہیں ایک شلنگ  
 شلنگ شلنگ انہیں شلنگ شلنگ قیمت تمام  
 اور قیمت یہ ایک شلنگ ہے انہیں ایک شلنگ



PREVENTION IS BETTER THAN CURE

# THE TAKMIL-UL-HIKMAT LAHORE.

AN  
URDU JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY  
PHYSIOLOGY ANATOMY &c.  
PUBLISHED MONTHLY.

## تکمیل الحکمت

بابت ماہ جولائی ۱۳۵۷ء جلد ۷

VOL. 7—Lahore—July 1885—No 7

تکمیل الحکمت کے مقاصد

یہ رسالہ ماہوار نکلتا ہے اور اسکے اغراض یہ ہیں  
(۱) حفظ و تقدم طبابت - کہ کیا - افعال الاعضاء و نشر و جمعہ  
کے مسائل کی اشاعت

(۲) ایسی تدابیر سے عوام الناس کو باخبر کرنا جو صحت کے لیے بہتر خیال  
لگتے ہیں اور ان اسباب کو دفعیہ میں تیرہدہن پر صحت میں  
(۳) حکمران صحت و صحت پنجاب کی تحقیقات و بارہ حفظ صحت و  
دفعہ اور اسکے نتائج کی اشاعت -

(۴) انگریزی اور دوسری طریق علاج مرض  
(۵) مستند انگریزی علمی میگزینوں میں جو نئے نئے تجربہ و فریج  
کے متعلق شائع ہوتے ہیں ان کا انتخاب

(۶) قدیم و جدیدہ طریق طبابت پر مدلل گفتگو  
شرح قیمت رسالہ

تفصیل خریداران  
عام خریداران کو وصول  
ایضا وصول  
سرکار و دوسری  
ماہوار  
۳  
۲  
۱۶  
شکریہ  
۵

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Depart Punjab in respect to the sanitary condition of the province (4). The English and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health- (5). Translations from the best English scientific Magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern.

### SUBSCRIPTION RATES.

Yearly in advance Yearly in arrears Single copy

For Station Sub-					
scribers.	2	13	0	4	3
Out Station "	3	9	0	1	8
China and					



یہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست پہنچا جاتا ہے جنکو لینا منظور نہ ہو وہ مفتہ کے اندر مطلع فرمادیں ورنہ منظوری منظور ہوگی اگر رسالہ بند کرانا چاہیں تو درخواست مسدودی کے ساتھ رقم بھی بھیج دین رنہ رسالہ جاری و رطالہ بدستور قائم رہیگا سہامات زر رسالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی زبدۃ الحکماء لاہور ڈیٹر و پرنٹر پرائمر متصل کو توالی کے نام کریں روپیہ ہندریہ نئی روپیہ چھین صورت گٹ فی روپیہ ہر زیادہ ارسال فرمادیں۔ اجرت مضامین خاص فی سطر ہر فی صفحہ سے روپیہ زیادہ نشانہ کے لئے رعایت ہوگی۔

### فہرست مضامین رسالہ تکمیل الحکمۃ بابت ماہ جولائی ۱۹۸۸ء

صفحہ	خلاصہ مضمون	صفحہ	خلاصہ مضمون
۳	دہلی میں کارروائی ٹیکہ	۱۶	علاج سگ دیوانہ
۶	سوالات متعلق طب	۱۸	وقائق علم زراعت
۷	ہوبلی حلقہ کا بیان	۲۱	آواز
۱۳	ہیضہ	۲۴	لوکل
۱۴	مشق	"	اشتہارات

## دہلی میں کارروائی ٹیکہ

خیر خواہ عالم مورخہ ۱۶ مارچ ۱۸۵۷ء  
کی تحریر سے معلوم ہوا کہ اس سال  
دہلی میں توجہ حکام وسیعی ممبران کمیٹی  
وٹیکہ رٹیکہ کا کام نہایت عمدگی  
سے ہوا ہر ایک علاقہ میں ممبر صاحب  
علاقہ و جمہدار و سپرنٹنڈنٹ کمیٹی و  
ڈاکٹر صاحب نے بہت کچھ کوشش  
فرمائی اور طرح طرح سے لوگوں  
کو فوآڈ ٹیکہ کے سمجھا کر اس کارروائی  
پر راضی کیا بلکہ بعض ممبروں نے  
تو یہاں تک کیا کہ عام طور پر پہلے  
اپنی ہی بچوں کو ٹیکہ لگایا پھر دوسروں  
کو لگایا۔ چنانچہ صاحب عالم مزار اسلم آباد  
صاحب بہادر شاہزادہ تیموریہ کی  
نسبت ہمنے سنا کہ اپنے اپنی علاقہ

منبر۔ آمین جب یہ کارروائی  
شروع کی تو اول اپنے مکان  
واقعہ سنگ محل میں اپنی خاندان  
اور علاقہ کے کل بچوں کو جمع  
کر کے پہلے اپنے دونوں صاحبزادیوں  
کو ٹیکہ لگایا بعد اہل خاندان  
یعنی عزیز قریبوں کے بچوں کو پھر  
دیگر شرفاء علاقہ کے بچوں کو غرض  
اس ترکیب سے کسی نے کان تک نہیں  
ہلایا اور ب لوگ نہایت خوشحالی  
اپنے بچوں کو ٹیکہ لگو کر چلے گئے۔ حال  
نے لاگ واسے بچوں کو اپنی پاس سے  
ایک ایک روپیہ دیا اور حملہ لوگوں  
سے نہایت خوش اخلاقی سے پیش  
آئے۔ ہمنے یہ بھی سنا کہ اس  
کارروائی یعنی تیاری فہرست اطفال  
وغیرہ میں مسز اقامت الدین صاحب

جمعہ دار علاقہ نے ہی لایق تحسین  
کام کیا کیونکہ نہوں آخر میں ہی سر  
نامہ ان کے یہ گردش فلکی ہے کہ  
اس دس روپیہ کی جمع داری پر لب و لہجہ  
کرتے ہیں۔ افسوس حکام سے ایسے  
لوگوں کی ترقی کے لئے کوئی سعی  
نہیں کرتا۔

تکمیل الحکمۃ۔ لاہور کے علاقہ میں ابھی  
ٹیکا کی کارروائی کا جیسے کہ چاہئے  
پورے طور پر کیا حقہ رواج نہیں  
پایا کیونکہ اسکے مفید عام فوائد  
عوام الناس بالکل بے خبر ہیں۔  
نظاہری صورت میں تو اس بارہ  
میں کارروائی کی طبیعتاً بل تحسین  
ہے۔ چنانچہ وکسٹریٹ کنسٹبل اپنی  
اپنے علاقہ کے چودہری اور  
محکمہ دار کو چہ بکوچہ پہرتے ہیں

اور اپنے کام معمولی کو نہایت  
سرگرمی کے ساتھ سختی اور نرمی  
خواہ کسی طور پر کام نکلے سر انجام  
پہنچاتے ہیں لیکن سختی اور تشدد  
خواہ دو تین آدمیوں پر کیا جاوے  
تو عام لوگوں کے دلوں پر نفرت  
کی تہین کوٹ در کوٹ بہر جاتی  
ہیں اور کار پر دازان ٹیکہ کو  
جان لینے والے ملک الموت کی  
طرح دیکھتے ہیں جس سے فوائد  
ٹیکہ انکے دلوں سے بالکل ہی  
نست و نابود ہو جاتے ہیں  
اور علاوہ ان باتوں کے ٹیکہ  
کے آبلہ سے دوسری دفعہ لاگ کا  
لینا والدین کے دلوں پر سخت صدمہ  
پہنچتا ہے اگرچہ لاگ لینے سے  
بچنے کو کچھ تکلیف نہیں ہوتی

ٹیکہ لگواتے ہیں یہ سب باتیں  
واقفیت فوائد کی ہیں پس دیکھنے والے  
کو ضروری امر ہے کہ جب بہت  
سے لوگ ٹیکہ لگوانے کے لئے جمع  
ہو جاویں تو معمولی کارروائی کے  
پہلے ٹیکہ کے فوائد اور ٹیکہ یافتہ  
بچوں کے بازوؤں سے مواد لینے  
کے مفید باتوں پر نہایت دلچسپ  
لکچر دیا کریں تاکہ جن جن لوگوں  
کے دلوں میں غلط خیالات اسکی  
نسبت جمے ہوئے ہیں وہ آہستہ  
آہستہ رفع ہوتے جاویں بلکہ اپنے  
تصدیق بیان کے لئے دو تین  
بچوں کو لیکر لوگوں کو دکھلائیں  
اور سمجھا دیں کہ دیکھو جس بچہ  
کے ٹیکہ کے دانے اچھو نکلے  
ہے وہ چھپک کی بیماری سے

بلکہ اس سے انقلابی مشن کی شدت  
ٹوٹ جاتی ہے اور وہ تکلیف جو  
اس سے پیشتر بچہ کی جان پر عائد  
تھی تخفیف میں آجاتی ہے لیکن  
عام لوگ اسکو عیب سمجھتے ہیں اور  
اپنے ننھے ننھے بچوں کے جسم پر  
اس تکلیف کو گوارا نہیں کر سکتے  
کہ اونکے بچے دوبارہ نشتر کی  
تکلیف اڑھادیں یہاں تک کہ  
لوگوں کی لاسلمی کا باعث ہے  
کیونکہ اکثر صحاب جو ٹیکہ کے فوائد  
سے واقفیت نہ رکھتے تھے اور  
اس عمل مفیدہ کو نفرت کی نگاہ  
سے دیکھا کرتے تھے اب وہی  
صاحب ہیں جو کہ اپنے بچوں  
کو ڈاکٹروں کے مکان پر لیجاتے  
ہیں اور ہزار منت اور خوشامد

بالکل ہی محفوظ رہا ہے اور یہ بھی  
 اوہنیں سبجاوین کہ جب ایک بچہ  
 کے بازو سے مواد لیکر دوسرے  
 بچہ کے بازو پر ٹیکہ لگایا جاتا ہے  
 تو کل بچوں کی جگہ پر دانے اٹھ  
 آتے ہیں اور وہ دانے جلد تراچر  
 ہو جاتے ہیں اور ٹیکہ یافتہ چھپک  
 کی بیماری سے عمدہ طور پر محفوظ  
 رہتا ہے غرض کہ حتی الامکان لوگوں  
 کو نرم کلامی اور خوش بیانی سے  
 ٹیکہ کا کام لینا چاہئے سختی اور تشدد  
 بالکل دور کار نہیں پس اس کام کے  
 لئے ویکسینر نہایت ہوشیار اور  
 حلیم الطبع برو بار طب کے قواعد  
 پورا پورا واقفکار ہونا ضروری ہے۔

## سوالات متعلق طب

محبت من اور صاحب سائنس کی تحمیل الحکمہ لاہور

تسلیم۔ سوالات ذیل بغرض نطباع  
 ابلاغ خدمت اقدس ہیں۔ انکو درج  
 رسالہ فرمائیں تاکہ ناظرین صاحبان  
 رسالہ مسطورین سے کوئی صاحب  
 انکے جوابات بروئے یوزرین  
 طبابت تحریر فرما کر رسالہ ہذا کے  
 ذریعہ شہر کر اگر عنہ اللہ ماجور  
 وعند الناس مشکور کے مصداق  
 ہوں والسلام۔

(۱) قونج سربلی اور دوسرے قونج  
 کے قسم میں کس طرح فرق کریں۔

(۲) مرض ڈسینٹری میں پیچش  
 (زحیر) کے مریضوں کے جگر میں  
 بعض دفعہ وٹیل کیوں ہو جاتے  
 ہیں۔

(۳) سربلی فالج اور دوسرے  
 فالجوں کا فرق بیان کرو۔

(۴) افیون اور شراب کی بیہوشی جتنی ہوتی ہیں اور یہ ہڈیاں نساہار  
میں کیا فرق ہے۔

(۵) موت گئے قسم کی ہے اور نساہار چمڑے سے ڈہکی ہوئی ہوتی ہیں

ہونیکے سبب سے انکے لگے اعضا  
الراقبہ  
ایک منتظر جواب

(ڈکھنا) پچھلے پیروں کے ایسے  
ہوتے ہیں اور شکل انکی کشتی  
ہویملی حلقے کا

یہ شیردار جانوروں کا ایک حلقہ ہے کے ڈونڈو کی سی ہے ان جانوروں

اور اس حلقے کے کل جانور آبی میں پچھلے اعضا ہیں یعنی ڈکھنے

میں انکا جسم مچھلی کا سا ہوتا ہے ہوتے ہیں مگر ایک مضبوط افقی

اور انکے لگے اعضا (ڈکھنا) ڈکھنا انکے دم کے پاس ہوتا

ساج یعنی پیرنے کے آلے ہیں ہے اور کبھی کبھی صلیبی (میٹھی کا)

ان سباحو نمین قریب طرف کی ہڈیاں ڈکھنے بھی ہوتے ہیں ان جانوروں

یعنی وہ ہڈیاں جنکا ایک طرف جسم کے جسم میں بال بہت کم ہوتے ہیں

سے جٹا ہوا ہے چھوٹی چھوٹی ہوتی اور یہ بال بھی اکثر جوانی میں نہیں

میں مگر بعید طرف کی ہڈیاں یعنی وہ رہتے ہیں اور انہیں خارجی کان

ہڈیاں جو قریب طرف کی ہڈیوں سے بھی نہیں ہوتا ہے ان جانوروں

اٹھی ہوئی ہیں چھوٹی چھوٹی اور کی اونتیں بطنی جوف کے اندر ہوتے

مگر کینہ الہی نہیں ہوتی ہے۔ انکے سوا جکا دانت دوبارہ (مکرروندان) پستان دو ہوتے ہیں اور ہر ایک ایک نکلتا ہے۔ ہر کل کے دانتوں کا عدد بہت چڑ ہے مین یعنی صلبی ڈکھن کے جر ہوتا ہے اور کل دانت نو کیلے ہوتے ہیں رہتے ہیں۔ ان جانوروں کے مین ہر مویلی حلقے کی تقسیم پانچ جسم کے اعتبار سے بہت بڑے خاندانوں میں ہوئی ہے۔ اول ہوتے ہیں اور سر اور دھڑ کے درمیان استخوانی ہویل۔ دوم شحمی ہویل۔ کوئی گردن نہیں ہوتی ہے۔ ان سوم دولفین اور خضر البحر (سوس) جانوروں میں منسلکی کی بڈیان نہیں چارم منقاری ہویل۔ پنجم مرکب بندی ہوتی ہیں اور بعض انگلیوں میں ہب ہویل۔ خاندان اول استخوانی ہویل سے زیادہ پور بھی ہوتے ہیں۔ ان جانوروں استخوانی ہویوں میں جوانی کی حالت میں سے بعض میں جوانی کی حالت میں دانت نہیں ہوتے ہیں۔ وہ دانتوں میں دانت تین رہتے ہیں۔ انہیں کی جگہ میں انکے منہ کے اندر ایک سے ایک جانور کے سوا کل جانوروں کے قسم کی استخوانی پتر ہوتے ہیں اور دانت ایک ہی مرتبہ نکلتے ہیں یعنی اسی سبب اسکا نام استخوانی ہویل ایک دفعہ ٹوٹ کے پھر دوسری رکھا گیا ہے اور یہ استخوانی پتر بہت مرتبہ نئے دانت نہیں نکلتے ہیں۔ لچکدار ہوتے ہیں اور ان سے بہت اچھی جب دانت ہوتے ہیں تو ایک کے اچھی چیز بنتی ہیں۔ ان استخوانی

دنیا کے کل موجودہ جانوروں سے بڑا ہے اور اسکی تقسیم دو دفعوں میں ہوئی ہے۔  
 اول کی جلد چکنی ہوتی ہے اور اس میں صلیبی ڈکھنے نہیں ہوتے اور یہ سمرہ کے سمندر و زمین رہتے ہیں اور یہ گرین لیڈی ہوئل کہلاتے ہیں۔  
 دوسری دفعہ کی جلد شکندار ہوتی ہے اور ان میں صلیبی ڈکھنے ہوتے ہیں اور صلیبی ڈکھنا ہونے کے سبب اسکو ذی سبلح الصلیبی (صلیبی ڈکھنے والا) بھی کہتے ہیں اور یہ اکثر سمندر و زمین رہتا ہے۔  
 گرین لیڈی ہوئل۔ یہ اس خاندان کا نمونہ ہے اور اسکا بیان کل گروپ سے کافی ہوگا۔ گرین لیڈی ہوئل سے بہت فائدہ مند چیزیں بنتی اور اس واسطے اسکو حقیقی یا اصلی ہوئل بھی کہتے ہیں۔ اس کے شکار میں بڑا تمام ہوتا ہے اور اسکا شکار چاروں کے اوپر سے کیا جاتا ہے اور اسکی لمبائی اکثر چالیس سے ساٹھ فٹ تک ہوتی ہے اور اس لمبائی کا ایک نمونہ اس جانور کا ہے اور اس سے ایسا معلوم ہوتا ہے کہ اسکی آنکھیں اسکی پیٹھ کے اوپر واقع ہیں اسکا چمڑا بہت چکنا ہوتا ہے اور اس کے مقدم یعنی اگلے اعضا ڈانڈوں کے ایسے ہوتے ہیں اور اس سے پھر پیر کرتے ہیں مگر پیرنے کی زیادہ قوت اسکو دم سے حاصل ہوتی ہے اور اسکی دم بیٹس سے پچیس فٹ تک لمبی ہوتی ہے۔ اسکا منہ بہت ہی بڑا ہوتا ہے نیچے کی نسبت



اسکے اوپر کا جبر اچھا ہوتا ہے۔ جیسا کشتی بنانے میں ایک بڑی لکڑی (جکو فیونی کہتے ہیں) ہوتی ہے جسکی چوڑائی میں دو طرف پھانس لگاتے ہیں اور پچھلے تختہ کو پھانسی پر جڑتے ہیں اور تختہ پر دو سر تختہ کو جڑتے ہوئے کشتی بناتے ہیں اس طرح ہویل کے تالو کی لمبائی میں ایک بڑی موٹی بڑی فیونی واقع ہوتی ہے اور اسی بڑی کے دو طرف سے پھانسی ہوتے ہیں اور اسی درمیانی بڑی یعنی فیونی کے دو طرف کے پھانسی پر استخوانی پتھر جڑے ہوئے ہوتے ہیں اور پھر ان پتروں پر دوسرے اور دوسرے تیسرے اسکے اوپر کا جبر اچھا ہوتا ہے۔ جیسا کشتی بنانے میں ایک بڑی لکڑی (جکو فیونی کہتے ہیں) ہوتی ہے جسکی چوڑائی میں دو طرف پھانس لگاتے ہیں اور پچھلے تختہ کو پھانسی پر جڑتے ہیں اور تختہ پر دو سر تختہ کو جڑتے ہوئے کشتی بناتے ہیں اس طرح ہویل کے تالو کی لمبائی میں ایک بڑی موٹی بڑی فیونی واقع ہوتی ہے اور اسی بڑی کے دو طرف سے پھانسی ہوتے ہیں اور اسی درمیانی بڑی یعنی فیونی کے دو طرف کے پھانسی پر استخوانی پتھر جڑے ہوئے ہوتے ہیں اور پھر ان پتروں پر دوسرے اور دوسرے تیسرے

طرح سے اور پتھر بھی جڑے ہوئے ہوتے ہیں اور انھی پتروں سے اسکے تالو کے اندر ایک استخوانی پتھر کا چت بنجاتا ہے اور اسید واسطے اس ہویل کو پتھر دار ہویل بھی کہتے ہیں۔ مگر ان پتروں کے کنارے سے آرمی کے ایسے دندانے ہوتے ہیں اور دندانوں کے ذریعہ سے جڑے ہوئے ہونے کے سبب سے چٹنے کے مقام میں سوراخ رہ جاتے ہیں۔ ہویل کی ہڈیوں کی بنی ہوئی کل خیرین جو بازار و نہیں بکا کرتی ہیں انہیں استخوانی پتروں سے بنتی ہیں اور ہویل کے پتروں سے اقسام چیزوں کے بننے کے سبب سے

ہو استخوانی ہوتا کہلاتا ہے۔

لیتا ہے اور سوراخوں کے ذریعہ  
 سے پانی کو نکال دیتا ہے مگر جانور  
 منہ میں رہ جاتا ہے من اور جو پانی نکال  
 دیتا ہے وہ منہ کی دونوں جانبوں  
 سے نکل جاتا ہے اور اسی طرح  
 سے بار بار کر نیکی بعد جیہت  
 سے جانور اس کے منہ کے اندر  
 جمع ہو جاتے ہیں تو وہ اونکو نگل  
 جاتا ہے جیسا ہویل پانی کے  
 سطح سے قریب ہوتا ہے تو اسکو  
 منہ سے پانی کا فوارہ نکلتا ہے  
 اور اسی سے ہویل کی موجودگی  
 دریافت ہوتی ہے بعض کی  
 راس میں یہ وہی پانی ہے جو غذا  
 حاصل کرتے وقت منہ کے اندر  
 گھستا ہے مگر یہ صحیح نہیں ہے کیونکہ  
 اس پانی کے نکلنے کی واسطے ایک

پھر پتر اکثر مثلث ہوتے ہیں اولیک  
 پتر کی پتروں سے بنتے ہیں اس قسم  
 کے بڑے بڑے پتر آٹھ سے چودہ  
 فٹ تک لمبے ہوتے ہیں اور  
 تالو کی ہر ایک طرف قریب دو  
 پتر رہتے ہیں پھل ہویل آکل  
 الحیوان میں گردانت ہونیکی  
 سبب اور اونکی مری (موری)  
 میں کھانے کے داخل ہونیکی نالی  
 کا سوراخ چھوٹا ہونے کے سبب  
 یہ چھوٹے چھوٹے جانور اونکو کھاتا  
 ہے یعنی راجل المسباح اور  
 فسرہ اور مرغلی اور ڈوساوی  
 قسم کے اور جانوروں کو جو مبرا کے  
 سمندر میں رہتے ہیں کھاتا ہے  
 غذا حاصل کرنیکے واسطے ہویل  
 اکٹھے بہت سے پانی کو منہ میں

دوسرا رستہ اس فوارے کے  
 بہ نسبت یہ بات ثابت ہوئی ہے  
 کہ جب ہویل سانس ہنکتا ہے تو اس کے  
 ساتھ جو پانی کا بخار اس کے پیچھے  
 سے آتا ہے وہ پانی کے سطح پر ہوا  
 میں پہنچتی ہے مبردا کی سرد ہوا  
 سے پانی کے چوٹے چھوٹے قطرے  
 بن جاتے ہیں اگر مین لیڈی ہویل کے  
 چمڑے کے نیچے ایک تھ چربی کا ہوتا ہے  
 اور یہ آٹھ انچ سے پندرہ انچ تک  
 دبیر ہوتا ہے چربی بہ نسبت پانی کے  
 ہلکے ہونے کے سبب ہویل کو پانی پر  
 اترنے میں مدد دیتی ہے اس  
 چربی کا بڑا فائدہ یہ ہوتا ہے کہ چونکہ  
 ہویل مبردہ کے سمندر و نہیں رہتے  
 ہیں اور وہاں سردی بہت ہوتی  
 ہے اس واسطے اس چربی کے سبب سے

اونپر سردی کا اثر بہت ہی کم ہوتا  
 ہے یا یوں کہو چربی میں ایصال  
 حرارت کی قوت کم ہونے کے سبب سے  
 یہ اونگی حرارت غریزی کو اون کے  
 جسم کے اندر سے نکلنے نہیں دیتا اگر  
 اون کو انی ہویل میں کئی انواع شامل  
 ہیں اور مختلف سمندر کے ہویل  
 مختلف نوع کے ہوتے ہیں۔ کل کی  
 صراحت بہت طول ہوگی \*  
 بعض قسم کے ہویل بہت بڑے بھی  
 ہوتے ہیں یعنی اون کی لمبائی ستوا  
 فٹ کی ہوتی ہے مگر اس قسم کے  
 ہویل کے جسم میں اون کو انی پیر کا  
 کے لائق نہیں ہوتے ہیں اس واسطے  
 اس کا شکار بھی کم کیا جاتا ہے \*  
 باقی آئندہ \* الراقم مولوی محمد شائق  
 اسٹنٹ سرجن سابق گورکھ پور \*

## ہیضہ

آجکل ملکوں میں ہیضہ کا ظہور تعجبات سے ہے کیونکہ جب قدر فی زمانہ صفا کا وغیرہ کا لحاظ رہتا ہے شاید کبھی ہوگا اگر غلاظت و کثافت اسباب عظیم قرار پا سکتا ہے جیسا کہ ڈاکٹر وٹکا خیال ہے تو متفرق مقامات کے ہیضہ نے جو آئی دن کہیں نہ کہیں موجود ہی رہتا ہے ثابت کر دیا ہے کہ صرف وہی مقامات ہیضہ کے امیڈ کو اور پھر نہیں ہو سکتے جنہیں غلاظت رہتی ہے بلکہ صاف اور پاکیزہ مقامات ہی جیسے کہ یورپین کے مین ہیضہ سے محفوظ نہیں رہ سکتے بیشک ہیضہ کے اسباب میں ایک سبب غلاظت کا بھی تسلیم کرنا چاہئے مگر ان ڈاکٹر وٹکی رائے سے

ہم کو ہرگز اتفاق نہیں جتنے خیال میں بحر اس سبب کے اور کوئی باعث ہیضہ کا نہیں ہے۔ جرمنی کے کمیشن ہیضہ نے تحقیقات کی ہے کہ جب قدر صفائی سے ہیضہ پھیلتا ہے غلاظت سے نہیں غرضکہ قطعی سبب ابھی تک کوئی دریافت نہیں ہوا اور نہ امید ہے کہ دریافت ہو۔ غلاظت و صفائی کا واسطہ کچھ خیال نہیں یہ بلا ایسی ہے کہ نہ صفائی اس کے دفعیہ کا علاج ہو سکتی ہے اور نہ کثافت۔ لوگوں کا بنیان ہے کہ یورپ میں ہیضہ کا خوف زیادہ کیا جاتا ہے۔ اور چونکہ وہ اہمہ خلاق مشہور ہے۔ پس ہیضہ جب کو نہ ہوتا ہو ہو جاتا ہے۔ اور اس وجہ سے اموات کی کثرت ہو جاتی ہے اگرچہ یہ بیان

صحیح ہے مگر مخلوق کے خوف کا  
کیونکر علاج ہو جبکہ وہ سمجھتی ہے  
کہ ریل کی سواری ہیضہ کی بیماری  
عدالت خفیہ کی رو بکاری کا اور  
ہی رنگ ڈنگ ہو اور امراض میں  
تو مریض کو موت کا اندیشہ کم ہوتا  
ہے اور اسکو علاج کرنیکے واسطہ وقفہ  
بھی ملتا ہے۔ مگر یہ کمبخت ریل ایسی  
کہ اسپر سوار ہونیکے دیر ہے اور عدم  
پہونچنے میں کچھ دیر نہیں اور عدالت  
تخفیہ ایسی ہے کہ فوراً مقدمہ کا فیصلہ  
کر دیتی ہے اور اسکی اپیل بھی نہیں  
ہو سکتی۔ فرمائے کہ ایسی صورتوں  
میں انسان کیونکر خوف زدہ نہ ہو۔  
انسان عجب مخلوق ہے ایسے خوفناک  
حادثوں سے وہ گھبرا جاتا ہے ورنہ  
جسکی قضا ہی ہے وہ بچ نہیں سکتا

اور جسکی قضا نہیں اور سکو نہ ہیضہ کر  
خارجی اسباب ہلاک کر سکتے ہیں اور  
نہ وہم اور خوف ہو اس کے جسم میں  
ہیضہ پیدا ہو سکتا ہو ورنہ سرکنا ہو غیر کچھ ہو  
مگر چھانک ہو سکے تذبذبوں سے  
بھی غفلت نہ کرنا چاہئے خدا ایسی  
بلاؤں سے محفوظ رکھو تو بہتر ہے

### مشق

انگریزوں کو چاہئے کوئی دھوش  
اور بہائم ہی کیون نہ کھے اس میں  
شک نہیں کہ انکے بیشتر افعال  
حکمت اور دانائی پر مبنی ہیں اور قاتل  
گرا ناپ کو یہ عنوان پسندیدہ ہے  
کرنا اغذیہ مقوی دل و دماغ  
استعمال میں لانا صغریٰ میں شادی  
سے محترز رہنا مطالعہ کتب کو دل  
سے عزیز رکھنا صحت جسمانی کو نعمت

عظمیٰ سچنا ان سب امور کی آبیاری سے اونکی دشمنی اور بخردی مترشح ہوتی ہیں منجملہ اور افعال یکساں کے مشی بھی ایک فعل عاقلانہ ہے جسے انواع اقسام کے فوائد حاصل ہوتے ہیں۔ انگریزی ایک مشہور مثل ہے کہ صبح کو کھانا کھا کر تھوڑی دیر قیلولہ کرنا چاہیے۔ اور شام کو بعد غذا ایک میل ضرور مشی کرنا چاہیے الہند اسکے بالکل برعکس کرتے ہیں اہلکاروں کا قاعدہ ہے کہ صبح کو نو بجے اور طعام تناول فرمایا اور دوسرے کر دو کو س کا دیا داکیا۔ چتر منز سنا یا تاروی والی کوٹھی یا حضرت گنج پہونچے۔ شام کو آٹھ بجے بعد ان فراغ غذا کے سو رہے یا صبح کو غذا سے مرغی پوش جان نہرا کر

قیلولہ جو کیا تو لمبی تان کر چار بجے تک خواب خرگوش میں رہے۔ صبح شام دو چار میل مشی کرنا صحت جسمانی کے لئے اکسیر کی صفت رکھتا ہے۔ چلنے میں گویا ہر اصر نا نگین ہی حرکت کرتی معلوم ہوتی ہیں مگر اصل میں ہر ایک عضوبہ متحرک ہوتا ہے۔ قوت باضمہ ترقی پاتی ہے۔ جسم میں چستی اور پیرتی آتی ہے۔ آنتیں بھی کسی قدر ملتی خون بھی حرکت پذیر ہوتا ہے۔ پھیپھڑوں پر بھی اثر پہونچتا ہے۔ ان تمام حرکتوں سے جسم گرم ہو جاتا ہے اور گرمی کے سبب سے پینے آتے ہیں اور پینوں سے بدن کی گندگی دور ہو جاتی ہے جسکے باعث سے ہر نوع کے عوارض

منفعت بخشنے اور لطف دو بالا ہو

جادو اور دل پہلے ❖

## علاج سگ دیوانہ

ایک شخص نے ایم باسیٹور کی آزمائش علاج دیوانہ سگ گزیدہ کی بابت دکن ٹیس کو لکھا ہے کہ مدت سے میں ایک علاج کو شہرت دینا چاہتا ہوں جب کسی سگ دیوانہ نے کسی کو کاٹا میں نے علاج کیا صحت ہوئی اگر دیر میں ہو تو شاید کافی نہ ہو مگر میں نے اکثر آدمیوں کو دیکھا کہ فوراً علاج ہوا کبھی ناکافی نہیں ہوئی برسوں گزرے اور وہ لوگ اچھے بھلے ہیں اس علاج کی بہت قیمت دیکر حیدر آباد میں ایک گوسائین سے کسی

پیدا ہو جاتے ہیں۔ بعض آدمیوں کا قاعدہ یہ کہ ہوا کھانے کی وقت منہ کھول دیتے ہیں۔ گویا ہوا کو واقعی کہا ہی لیتے ہیں۔ یہ طریقہ نہایت ہی مضر ہے۔ صرف تہہ ہونے کے ذریعہ سے ہوا اندر جانی چاہئے حکمران نے اسکی خوب آزمائش کی ہے۔ اور بعد امتحان یہ بات پایہ اثبات کو پہنچ گئی کہ ہوا کھانے کے وقت منہ کھول کر چلنا سنانا صحت کے ایک بات اور یاد رکھنے کے قابل ہے کہ یاران موافق و بذلہ سنج کے ساتھ ہوا کھانا یکہ و تنہا ہوا کھانے سے زیادہ مفید ہے۔ اگر خوش گپ اور خوش مزاق دوست ہمارے ہوں اور راہ میں طرح طرح کے لطیفے ہوتے جائیں تو مثنوی و جہیز

رئیس نے خرید اٹھا وہ رئیس اب  
 فوت ہو گیا اور ایک جنٹلمین زندہ  
 موجود ہے میری کلام کی تصدیق  
 کر سکتا ہے بعض زخم تیزاب سے  
 جلا دیئے گئے اور زخموں کے  
 تیزاب سے جلانے کی ضرورت  
 نہ تھی علاج یہ ہے کہ بیمار تین و  
 ایک تین بار برگ بول کا عرق  
 پلائیں انگریزی نام مین اسکاٹیز  
 جانتا ہندی مین اسکوٹیکر اور  
 تلیگو مین مرکٹھا تامل مین پی ولام  
 کہتے ہیں یہ درخت حیدر آباد میں  
 بہت ہوتا ہے اور گھاٹوں کے  
 درمیان ریلوے کے کنارے بہت  
 ہی اس تین روز کے علاج میں  
 جب وہ عرق بول سے کسی شے  
 کی ممانعت نہیں ہے چاول وہی

کہو یا نمک نہ دین اس دوا سے  
 قی آتی ہے مگر اسکا مضائقہ نہیں  
 ہے اگر شدت سے قی آتی ہے  
 تب دوا ایک چمچہ وہی پلا دین  
 فوراً موقوف ہوگی چند ہفتے بعد  
 اگر سنگ گزیدہ کے دل میں کچھ  
 خوف ہو تو پھر بھی علاج کرنا بہتر  
 ہے دوبارہ اس دوا کی حاجت  
 ایک جوان شخص کو ہوئی جسکی  
 پنڈلی میں کاٹا تھا اور اسی روز  
 ایک عورت ایک مرد ایک بیل  
 ایک بکری کو کاٹا تھا اور مرد کا  
 حال نہیں معلوم عورت بیل  
 بکری ایک ہی دن میں دیوانہ  
 ہو کر مر گئے۔ جسکا مین نے علاج  
 کیا تھا تیرہ برس سے وہ زندہ اور لچھا  
 ہے یہ عام فائدہ گر علاج کو مشہور کیا ہے



## دقائق علم زراعت

علم کیمیا کے ذریعہ کسے ستر کے قریب بسیط عناصر دریافت ہو سکتے ہیں یعنی ایسے عناصر جو خود ایک جسم میں اور دو یا زیادہ اجزاء مرکب نہیں ہیں اس زمانے میں جہاں تک تحقیقات کی گئی ہے ان ستر عناصر میں سے کسی کے بھی بذریعہ کیمیائی تحلیل کئے کوئی جز علیحدہ نہیں ہو سکتی اور نہ اس تعداد سے زیادہ اور بسیط اجزاء دریافت ہوئے ہیں ممکن ہے کہ جو جن علم کو ترقی ہو کسی نہ کسی زمانہ میں یا تو ان مقررہ بسیط عناصر کے اجزاء معلوم ہو سکیں اور وہ مرکب ثابت ہوں یا ان کے علاوہ کوئی اور بھی عناصر دریافت ہو جاویں جو

مانند حال کے تسلیم کئے ہوئے ستر عناصر کے بسیط ہوں یعنی اور کسی دو یا زیادہ اجزاء سے مرکب ہوں \*

دنیا کی ہر ایک چیز منجملہ ان ستر بسیط عناصر کے دو یا زیادہ سے بنی ہے یا یوں کہو کہ جو شے دنیا میں پائی جاتی ہے اس کے اجزاء اگر بزرگ کیمیائی تحلیل کے علیحدہ علیحدہ کریں تو وہ اجزاء انہیں ستر عناصر میں سے کوئی ہونگے علیٰ ہذا القیاس زمین کی مٹی درخت پانی وغیرہ ان میں سے صرف چند کا مجموعہ ہیں۔ انہیں چھپتا عناصر تو بمقدار کثیر پائے جاتے ہیں۔ لیکن ان کے علاوہ کچھ اور بھی انہیں ملتے ہیں لیکن ان کی

موجود کی اتفاقیہ ہوتی ہے اور  
اونکی مقدار اسقدر قلیل ہوتی اور  
زراعت سے اونکا اسقدر خفیف  
تعلق ہوتا ہے کہ اونکو معدوم مان  
لینے میں چند ان ہرج نہیں ہے  
پس زراعت کے شائق کے لئے  
صرف اونہیں چند عناصر کی ہست  
اور خواص سے واقفیت حاصل  
کر لینا کافی ہے اور اوسکی تکمیل  
کم وقت سے اور تھوڑے دنوں  
میں ہو سکتی ہے۔

زمین کی حالت مجموعی جیسی اب  
اوسکو ہم پاتے ہیں سیکڑوں  
ہزاروں برس میں پیدا ہوئی ہے  
زمین میں بلکہ دنیا کی کل چیزوں  
میں ہر لحظہ اور ہر ساعت تغیرات  
ہوتے رہتے ہیں لیکن اونکی

رقم اسقدر مدہم ہے کہ ہماری  
آنکھ کو وہ کسی طرح محسوس نہیں  
ہو سکتی خاصکر وہ زمین جو اکثر  
ہماری نظر کے سامنے رہتی ہے  
ہم کو کسی طرح اپنی تبدیل حالت  
آگاہ نہیں کر سکتی۔ لیکن ایسا  
ممکن ہے کہ کسی قطعہ زمین کو ہم  
اچھی طرح سے ایک مرتبہ دیکھیں  
اوسکی ہر جگہ کی اونچائی اور نیچائی  
اور اوسکی مٹی کی قسم اور حیثیت  
کی یادداشت لکھ لیں اور دس  
بیس برس کے بعد اوسکی حالت  
اپنے پیشتر کے مشاہد سے ملائیں  
تو ہم اوسمیں بہت بڑا فرق پائیں گے  
ہندوستان میں سب سے زیادہ  
مؤثر شے زمین کی حالت تبدیل  
کر نیکی پانی و ہوا ہے۔

اور یہ تینوں چیزیں ہر وقت زمین پر اپنا اثر پہنچانے سے غافل نہیں ہوتیں۔ ہوا اور دھوپ زمین سے کچھ بخارات اخذ کرتی ہے اور کچھ اوسمیں جمع کر دیتی ہے۔ اگر زمین مرطوب ہو تو اوسکو خشک کرتی ہے اور بعد اوسکے اوس کی بستگی میں تفرقہ ڈالتی ہے اور پھر ہوا اوسکی سطح کی خشک خاک کو ایک جگہ سے اوڑا کر دوسری جگہ پر پہنچا دیتی ہے پانی اس سے بھی زیادہ تیزی کرتا ہے یعنی بستی کو کاٹ کر اور اوسکو اور جگہ لیجا کر اوسے نئی زمین بنا دیتا ہے۔ برف ہوا۔ دھوپ اور پانی پہاڑوں کے پتھروں کو گلاتے ہیں اور انکے ریزوں اور باریک اجزاء کو بہا کر

کہیں کا کہیں پہنچا دیتے ہیں۔ موجودہ زمین کا زیادہ حصہ پانی کی مدد سے بنا ہے۔ فرض کرو کہ ایک بڑے وسیع میدان میں کسی جگہ ایک گڑا ہے۔ جب بارش ہوگی پانی سب طرف سے بہکر اوس گڑے میں جمع ہوگا اور اپنی ساتھ چاروں طرف سے مٹی بھی جو اوسمیں کھل گئی ہو لائے گا اور مٹی رفتہ رفتہ گڑے کی تہ میں بیٹھنا شروع ہوگی۔ یہ کھلی ہوئی مٹی برابر تمام گڑے کی سطح پر جمع ہوگی اور پرت کے طور پر جمعگی اسکے بعد فرض کرو کہ بارش ختم ہوگئی اور پرمیشن مشین زمین کی مٹی خشک ہو کر ادھر ادھر کو ہوا سے ارنے لگی یعنی کچھ تو باہر

کسی دوسری جگہ ڈالے گا اور وہاں بھی یچی کارروائی ہونے لگی۔ پھر ایک مثال زمین کی حالت تبدیل ہونے کی دی گئی جب کہ تبدیل پانی کے ذریعہ سے ہو۔ خلا یہ کہ زمین کی حالت میں برابر تبدیل بدل ہوتا رہتا ہے۔

جب ہر قطعہ زمین کا اس طرح چر بننا مان لیا جائے تو صریحاً یہ نتیجہ نکلتا ہے کہ ہر ایک کہیت کی مٹی اور ایک ہی کہیت کے اوپر اور نیچے کی مٹی آپس میں بیکان نہ ہوگی اور اصل میں ہے بھی ایسی ہی۔

آواز

اوس میدان میں آئی اور کچھ میدان میں سے باہر کو گئی اسکے بعد جو بارش ہوئی اوس کا پانی میدان کی خاک اور جمی ہوئی مٹی کو کاٹ کر پیر گڑھے میں لے لیا۔ گڑھے کی تین پھ مٹی بھی مٹھ جائیگی۔ اور پہلی پرت کے اوپر اب اس مٹی کا دوسرا پرت جے گا لیکن یہ ظاہر ہے کہ ان دونوں پرتوں کی مٹی باعتبار اپنے اجزاء کے ضرور نہیں کہ ایک سی ہو۔ اسی طرح ہر بارش میں گڑھے میں مٹی جمع ہوگی اور ہر مرتبہ کی بارش میں ایک ایک نیا پرت جتا جائیگا۔ اور تھوڑے دنوں میں گڑھا پٹ جائیگا۔ اب اسکے بعد جو باقی بٹھے گا وہ کل میدان کی اور نیز اوس مقام کی مٹی کو جہاں پہلے گڑھا تھا بہا کر

## آواز کی تعریف -

کسی تہر تہرانے والے جسم کے اجزاء سے جو صدمہ ہوا پر اور ہوا کے ذریعہ ہمارے کانوں کے پروں پر پہنچتا ہے اسے آواز کہتے ہیں۔

آواز کی رفتار ہوا میں -

آواز کی رفتار جو ۳۳۰ فٹ

رات کے وقت دریافت ہوئی

دو توپیں ایک دوسرے سے

معلومہ فاصلہ پر رکھی گئیں اور ہر

ایک مقام پر کچھ کچھ عرصہ کر بعد

توپ چوڑھی گئی۔ اور صحیح

صحیح اور نازک گھڑیوں کے ذریعہ

یہ مشاہدہ کیا گیا کہ رنجک کی ٹپک

ویکھنے سے کتنی دیر بعد توپ

کی آواز ایک مقام سے دوسرے

مقام تک پہنچتی ہے۔ اور جو

نتیجہ مختلف مشاہدوں سے نکلا

اسکی اوسط لگائی جتنے یہ معلوم

ہو گیا کہ آواز ایک معلومہ فاصلہ

کتنے کتنے عرصہ میں طے کرتی ہے

پس اگر بعد سے نکل آیا کہ ہوا میں

کی رفتار فی ثانیہ ۱۱۰۰ فٹ ہے

آواز کی رفتار پانی میں -

۳۳۰۰ فٹ میں ایک جہیز میں دو

کشتیاں ایک دوسرے سے معینہ

فاصلہ پر ڈالی گئیں۔ ایک کشتی

میں پانی کے اندر ایک گھنٹہ ٹھکایا

ہوا تھا اور ایسی ترکیب کی ہوئی

تھی کہ جس وقت موکری (پانی کے

اندر) گھنٹہ پر پڑے۔ اس وقت

کشتی میں بارود کو (جو تھوڑا سا

ایک پیالے میں رکھا ہوا تھا)

کہو کہ جو آواز ہمیں سنائی دیتی ہے وہ کم سے کم ۱۶ صدیوں سے پیدا ہوتی ہے۔

اسی طرح تیز سے تیز آواز جو ہمیں سنائی دیکتی ہے ایک ثانیہ میں (۲۸۰۰۰) صدیوں سے پیدا ہوتی ہے۔ یعنی اسے زیادہ کوئی تیز آواز نہیں ہوتی۔

مرد کی دہمی سے دہمی آواز فی ثانیہ (۱۹۰) صدیوں سے پیدا ہوتی ہے اور تیز سے تیز آواز

فی ثانیہ (۶۷۸) صدیوں سے۔ عورت کی دہمی سے آواز فی ثانیہ (۵۷۲) صدیوں سے اور تیز سے

تیز (۱۶۰۶) صدیوں سے پیدا ہوتی ہے۔

**گوخ کی تعریف**۔ جب کوئی آواز کسی مزاحم چیز سے ٹکرا کر واپس

جی جلا دیتی ہے۔ دوسری کشتی میں پانی کے اندر ایک ترپ ٹٹکتا تھا۔

جب وقت اس کشتی والے نے

دوسری کشتی پر بارود کی رنجاک

دیکھی اسی وقت ترپ کی سرے

پر کان لگا دیا۔ اور گھڑی کو

دیکھ کر یہ دریافت کر لیا کہ رنجاک

کی روشنی دکھائی دینے سے کتنی

دیر بے گھنٹہ کی آواز سنائی دی

اور معلوم کر لیا کہ آواز پانی کے

اند میں رقتار کتنی دیر میں

ٹٹکتی ہے۔ جس سے پانی

میں آواز کی رفتار قریباً ۴۴۰۰ فٹ

دریافت ہوئی۔

جو آواز ایک ثانیہ میں ۱۶۰۶ صدیوں سے پیدا ہوتی ہے وہ

ہمیں سنائی نہیں دیگی۔ یا یوں



**THE TAKMIL-UL-HIKMAT. LAHORE.**

**AN**

**URDU JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE**  
**OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY,**  
**PHYSIOLOGY, ANATOMY, &c.,**  
**PUBLISHED MONTHLY.**

VERDU JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY,  
PHYSIOLOGY, ANATOMY, &c.,  
PUBLISHED MONTHLY.

# مجله

باب ما أُلست فيه من غير طلبه

VOL. 6—Lahore August 1885 No. 8

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Department of the Province (4). The English and native modes of treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best English scientific magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern physicians.

## SUBSCRIPTION RATES

	Yearly in advance.	Yearly in arrears.	Single copy
For Station Subscribers ..	2 18 0	4 8 6	0 4 8
" Out Station Subscribers	3 0 0	4 8 0	
" Chiefs & Government			

تکمیل حکمت کے مقاصد

یہ رسالہ ماہوار نکلتا ہے اور اس کے اعراض یہ ہیں -

(۱) حفظ و تقدم طبابت - کہیسا - اغفال الاسفای فیہیم - وزیر کراسا

(۲) ایسی خبریں جو معلوم انسان کو باخبر کر دے جو صحت کے لیے بہتر حال ہو جو کو میں اور

لوگوں کو اسباب و اذیہ میں خبر دے جو صحت میں خلل اُلٹا دے جو نئے میں

(۳) حکمت و حفظان صحت و نجات کی تحقیقات در بارہ حفظ صحت و معطلی

و غیرہ اور اس کے نتائج کی اشاعت

(۴) انگریزی اور دوسری طریق علاج مرض

(۵) مستند انگریزی علمی سکاڑیوں میں جو نئے نئے تجربہ و فن حکمت

کے متعلق شائع ہوتے ہیں اور اس کا انتخاب

(۶) ضمیمہ و جدید طریق طبابت پر مدلل گفتگو

شرح قیمت رسالہ

تفصیل خریداران	ماسوار	شیشماہی	سالانہ
عام خریداران بلکھو	۱۲	عید	مستعار
ایسا سم کھول	۴	پیر	سے
مرکار و دوسا	۱۶	کا	لئے
			۱۳

مسواویجہ روزنامہ لکھا کے ڈیڑ روپے



یہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست بھیجا جاتا ہے جبکہ لینا منظور نہ ہو دوسرے کے اندر مطلع فرما دیں ورنہ منظوری تصور ہوگی اگر یہ رسالہ بند کر لیا جائے تو دست مسدودی کے ساتھ رقم بھی بھیج دیں ورنہ رسالہ جاری اور مطالبہ بذمہ قادم رہے گا معاملات زر رسالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی زبدۃ الحکماء لاہور متصل کو تو الی کے نام کریں روپیہ بذریعہ منی آرڈر بھیجیں و صورت تکثیفی روپیہ زیادہ ارسال فرما دیں۔ اجرت مضامین خاص فی سطر ۲۰ فی صفحہ ۷۰ روپیہ زیادہ اشاعت کے لئے رعایت ہوگی۔

## فہرست مضامین رسالہ تکمیل الحکمت باب ماہ اگست ۱۹۷۷ء

صفحہ	مضمون	صفحہ	مضمون
۳	مضامین جو صاحب کمنٹر حفظان	۲۱	ڈیو ورنیر گلنڈ
۴	صحت پنچا کے دفتر سے موصول ہوئے	۲۲	ہما جیان اسپینٹ سرجن
۹	ہیضہ کا علاج		وغیرہ کی خدمت میں التماس
۱۱	طویل القامت لڑکا	۲۳	یسوئیڈ کے بنائی کی ترکیب
۱۲	سٹریٹو کے شفا خانہ کے	۲۴	گوئیگے بہرون کی تعلیم
	افتتاح کا جلسہ		اشتہار مالو بیاض
۱۴	خصیتہ الرحمہ سیرتین رسولی کا بیان		اشتہار رسالہ طبیب لاہور
۱۵	پرانے ردی آئے کا نیلام		

مضامین جو صاحب کوشنر  
حفظان صحت پنجاب کی  
دفتری وصول ہوئے

بقیہ از ماہ جولائی

اور اس میں اس قسم کی غلطیوں کا  
سرزد ہونا ممکن ہے کیونکہ یہ  
غالب امر ہے کہ ایک لاپرواہ  
آدمی بروقت مردم شماری  
اپنے گھر کے لوگوں کی اصلی تعداد  
نہ بتلاوے اور اسے کم یا زیادہ  
ظاہر کرے لیکن وہاں پر یہی  
تذکرہ مونث بچوں جو انون اور  
بالغون کی تعداد جدا جدا  
دکھلائی جاتی تھی اور یہ غالب  
امر ہے کہ اس قسم کی مردم  
شماری میں جو غلطیاں سرزد ہوئی  
ہوئی بشہ طیکہ مبالغہ آمیز تعداد کے

دکھلائیں کسی خاص مطلب کا  
حصول مد نظر نہ ہوا ہوا ان سے  
آبادی میں بڑی کی نسبت زیادہ  
کی واقعہ ہوئی ہوگی۔ پس بڑی  
جو ایک خاص قطعہ ملک کی  
آبادی میں ان ہر قسم مردم شماری  
میں سے کسی دو کے اہم عنصر  
کے درمیان واقع ہوئی اور  
جب کا حال کہ ہمارے نقشہ جات  
میں درج ہے اس کا کچھ سے زیادہ  
صحت و تحقیق کا نتیجہ ہے جو  
ایک وقت کی مردم شماری  
کی نسبت دوسرے وقت  
کی مردم شماری میں معی رکھی  
گئی ہے اور یہ جزوی بڑی  
ان مقامات میں بالخصوص غلط  
پائی جاتی ہے جنہیں کہ مردم شماری کا

کرنا نہایت ہی دشوار تھا چنانچہ  
پنجاب کے مشرقی میدانوں میں  
یہ غالباً بہت ہی کم ہے اور مغربی  
میدانوں میں کس قدر زیادہ ہے  
اور علاقہ جات کو ہی میں زیادہ تر  
ہے اور سرحدی اضلاع میں سب  
سے زیادہ ہے۔“

کھل جاوے گا مگر حالات پیدائش  
واموات کی نسبت جو کچھ کہ میں نے  
اپنی رپورٹوں - اور باب حفظ  
صحت پنجاب میں وقتاً فوقتاً  
ظاہر کیا ہے اسے میں خاص  
مسٹر ایٹ سن ہی کے الفاظ میں  
یہاں پہر ناظرین کے پیش کرتا  
ہوں چنانچہ صاحب موصوف  
اپنی رپورٹ کے سپیر گراف ۶۶  
کے اخیر حصہ میں یوں تحریر  
فرماتے ہیں -

اموات کی نسبت پیدائش (۱۰) اس امر  
کے زیادہ ہونے اور  
نقل وطنی جو پیشی کہ آبادی  
میں ہو سکتی ہے اور پھر بحث  
نسبت پیدائش کے زیادہ ہونے  
کس قدر سالانہ پیشی ہو سکتی ہے  
دوسرا اور اخیر امر ہے جو بحث  
طلب ہے - جہاں تک کہ نقل وطنی  
کو آبادی کے بڑھانے میں دخل ہے  
اسکا حال مسٹر ایٹ سن صاحب

۲۲ ایک اعلیٰ شرح موت اور ادنیٰ شرح پیدائش کے درمیان جو عمیق تعلق ہے اور مرض اور اسے بڑھ کر تنگدستی و افلاس کو طبعی قوت نمو اور بار آوری آبادی کے روکنی میں جو عجیب دخل ہے اسکی بابت صاحب کمشنر محکمہ حفظ صحت پنجاب بہت کچھ لکھ چکے ہیں اور جنہوں نے اپنی رپورٹ ۱۹۷۹ء میں ان کا مفصل و مشروح حال لکھا ہے اور آبادی کے تلف شدہ ارکان کی ازسرنو بحال کرنیوالی عجیب و غریب قوت جسکا ظہور کہ باشندگان ہند سے ہوتا ہے اسپر اور جس طریق سے کہ اس وقت کے درمیان جبکہ ترقی اور بہتر فضول دیہات میں

۲۳ زرخیز فی شادابی پہر واپس لاتی ہیں شرح پیدائش بڑھتی ہے اور آبادی میں بیشی ہوتی ہے اور سال ہا سال کی مرگ و تباہی سے جو رخنے و دروز کہ آبادی میں پڑ جاتے ہیں وہ زائد از ضرورت پُر ہو جاتے ہیں اور یہی بار بار بحث ہو چکی ہے اور جو نسبت کہ بچوں کو تعداد میں بالغوں سے ہے اسکی اعلیٰ ہونیکے اسباب پڑسٹریٹ سن صاحب اپنی رپورٹ کے پیسگراف ۶۷۸ میں کس قدر طوالت کے ساتھ بحث کرتے ہیں اور یہ کہتے ہیں۔

۲۴ چنانچہ نسبت جو بچوں کو تعداد میں بالغوں سے ہے اسکا

۴ پہنچا ہے فی الواقع ایک حقیقی صحیح نقشہ اور ہمارے ملک کو مکمل طور پر انکشاف و بہارت سے بیدار کرنے اور بطرز تمدن و طریق معاشرت کو اصلاح کرنے کے لئے ایک نیا بنیاد ہے۔

کہ ہمارے ملک کو مکمل طور پر انکشاف و بہارت سے بیدار کرنے اور بطرز تمدن و طریق معاشرت کو اصلاح کرنے کے لئے ایک نیا بنیاد ہے۔

حصر بشرطیکہ بچوں کی شرح موت  
غیر متغیر حالت میں رہی شرح مٹی  
آبادی اور موجودہ نسل کی اوسط  
عمر یہ ہے اور جو نسبت کہ تعداد  
میں سالانہ پیدائش کو کل آبادی  
سے ہے اس پر بشرطیکہ بچوں کی شرح  
موت غیر متغیر حالت پر رہی شرح  
مٹی آبادی کا مدار ہے پس نسبت  
جو بچوں کو تعداد میں بالغوں سے  
ہے اس کا حصر (۱) تعداد بچوں پر  
جو خاص قطعہ آبادی میں سال ہر  
میں پیدا ہوئے ہیں (۲) یا بچوں  
کی شرح موت پر (۳) یا  
موجودہ نسل کے اوسط عمر پر جو  
یاد دہندہ الفاظ میں یوں کہو  
کہ نسبت جو بچوں کو تعداد میں  
کل آبادی سے ہے اسے تم

تین طریق سے بڑا کر سکتے ہو یا تو  
بچوں کی پیدائش کی تعداد  
میں زیادہ تر ہونے سے یا موت  
جو بچوں کے درمیان ہوتی ہے  
اسے کم کر دینے سے یا بالغوں کو  
ابتدائی عمر میں مار ڈالنے سے اب  
دیکھنا چاہئے کہ پنجاب کے بچوں کو  
تعداد میں بالغوں سے جو نسبت  
ہے اسکے اعلیٰ ہونیکا ان ہر  
اسباب میں سے کس سے تعلق  
ہے۔ اس میں کچھ شک نہیں  
کہ انگلستان کی آبادی کی نسبت  
پنجاب کی آبادی کا عرصہ حیات  
بہت کم ہوتا ہے اور اگر ایسا  
نہ ہو تو فی الواقع یہ بات ایک بڑی  
حیرت انگیز ہو۔ پنجاب کے  
دیہات کا کسان ایک ایسی محنت

و مشقت کی بہری ہوئی زندگی  
بسر کرتا ہے جسے اس سے کہی فرصت  
ہنیں ملتی گو یہ محنت ایسی سخت  
نہ ہی ہو جس قدر کہ انگلستان کے  
مشقت پیشہ لوگوں کو اوٹھانی پڑتی  
ہے یہ غریب ایک کیچڑ کی بنی ہوئی  
چھوٹی مٹی میں بود و باش کرتا ہے  
جو ایک ایسے گائے کے درمیان  
واقع ہوتی ہے جسکی آبادی کہ بہت  
گنجان اور جو متعفن و بدبودار  
کوڑیوں اور آب ایسا دہ گندی  
چھپرے سے محیط ہوتی ہے اور طرفہ  
یہ ہے کہ ان ہی گندے ڈابروں  
سے اسکو بے اوقات پانی پینے کا  
اتفاق پڑتا ہے اس بیچارہ کی  
خدا بھی تو عمدہ قسم کی ہنیں  
ہوتی البتہ مقدار میں کثیر ہوتی ہی

اور صفاتی نقص جو اسمین پایا جاتا  
ہو وہ اسے ایک مقداری بدل سے  
پورا کرتا ہے اسکی زندگی کے حالات  
ہمیشہ ایک ہی وضع و دھنگ  
پر رہتی ہیں اور انہیں ایسی عجیب  
یک رنگی پائی جاتی ہے جو قیاس  
سے باہر ہے۔ اسکو ایک ایسی  
وحشیانہ خبر گیری و غور پر داخت کے  
ساتھ جیسے کہ اس کے جاہل  
ہمسائے و رفیق اپنی جہالت کے  
عالم میں اس سے دیکھتے ہیں قریب  
قریب ایک جنگل کے بہائم کی  
مانند پیدا ہوئے بیمار پڑنے  
اور مرجانی کا اتفاق ہوتا ہے۔

کسان سے فروتر و درجہ پر  
وہ خارج از ذات اور کمین شخص ہے  
جسکی زندگی کے حالات کہ پہلے

ہی سے بیان ہو چکے ہیں اور اوسے  
برتر درجہ پرست و آرام طلب  
تجارت پیشہ شخص ہے جو بسا  
اوقات عیاشی و ہمارے میں  
ڈوب رہتا ہے پس یہ صاف  
عیان ہے کہ انگلستان کے میٹو  
و حربہ کے لوگوں کی صحیح و سدید  
زندگی پنجاب کے لوگوں میں قریب  
قریب ناپید ہے۔

میں اس امر کی بابت کچھ نہیں  
کہہ سکتا کہ پنجاب میں موت جو  
بچوں کے درمیان ہوتی ہے  
انگلستان کی نسبت بالغوں کی  
موت سے آیا تعداد میں بڑھ کر  
ہوتی ہے یا کم اور اس کے متعلق  
نہ کوئی ایسے حالات موجود ہیں  
جو قابل وثوق ہوں۔ البتہ میں

یکھ کہہ سکتا ہوں کہ انگلستان کی  
نسبت پنجاب کی آب و ہوا  
بچوں کی زندگی کے لئے بہتر ہے  
اونکی غور پر داخت واجب طور پر  
کیجا وئے زیادہ تر مناسب ہے  
لیکن میں افسوس کرتا ہوں کہ انکی  
غور پر داخت کا یہ حال ہے  
کہ انکو پیدا ہونے ہی کے وقت سے  
ایسی جگہوں میں بڑھنے اور زندگی  
و موت کے دن کاٹنے کا اتفاق  
پڑتا ہے جو کتوں کی ماندوں سے بڑھ کر  
مجاوہ اس میں بھی شک ہے کہ  
بچوں کی شرح اموات کو جو  
نسبت کہ بالغوں کی شرح اموات  
سے ہے انگلستان کی نسبت  
پنجاب میں آیا یہ بھی بڑھ کر ہے  
ہے۔ پس پنجاب کے بچوں کو

تعداد میں بالغوں سے جو نسبت  
ہے اسکے بڑے ہونے کی مندرجہ بالا سبب  
میں سے میں ایک کو معتبر خیال  
کرتا ہوں اور جسم میں کہ مجھ کو کچھ  
شک و شبہ نہیں یعنی کثیر تعداد  
پیدائش۔ اب دیکھنا چاہئے کہ کثرت  
پیدائش کا سبب کیا ہے۔

میں خیال کرتا ہوں کہ میں پہلے ہی  
سے یہ ظاہر کر چکا ہوں کہ اگر تعداد  
بچوں کی جو ہر ایک عورت سے  
پیدا ہوتے ہیں غریب معتبر حالت  
پر رہی تو کثرت پیدائش کا سبب  
جس کا کہ خیال کرنا ممکن ہے ابتدائی  
عمر کی شادی نہیں ہوگا پس  
سے کم نزدیک ہر ایک فرد عورت  
میں اوسط قوت بار آورمی کا  
زیادہ تر یا یا جانا یا منکو حہ عورتیں

کی تناسب کا غیر منکو حہ سے بڑھ کر  
ہونا خاص اسباب ہیں جنہیں کہ کثرت  
پیدائش موقوف ہے۔ (باقی آئند)

### ہیضہ کا علاج

اخبار انڈین ڈیلی نیوز میں ہیضہ  
کے علاج کی نسبت ایک صاحب  
نے اپنے مندرجہ ذیل خیالات  
ظاہر کئے ہیں۔

شکر خدا کا ہے کہ اب تک اس  
موزی عارضہ سے مجھ کو کبھی متاثر  
نہیں کرنا پڑا لیکن مجھ کو ایک  
لیڈی کے ذریعہ سے جو پلاٹیم  
میں خیراتی علاج کر کے لئے  
دور دور تک مشہور ہے اس  
عارضہ کی دوا بہت اچھی معلوم  
ہوئی ہے۔

لیڈی کا بیان ہے کہ میں نے



مندرجہ ذیل نسخہ سے ہر مہینہ کے بیمار مریضوں کو اچھا کیا ہے نسخہ یہ ہے ایک ٹمبلر گلاس میں نصف روغن زیتون اور نصف عرق لیمون بہر کر او سکوخوب ملاؤ اور جب دونوں چیزیں خوب مخلوط ہو جاویں تو انکو پی لو۔

اس نسخہ کی اجزاء ایسے آسان اور ترکیب اسقدر سہل ہے کہ جو اشخاص مفصلات میں رہتی ہیں اور ڈاکٹروں کی مدد و وقت پر اونکو بہنیں پہنچ سکتی اونکے لئے بالخصوص یہ دوا نہایت موزوں ہے لیکن میرے نزدیک اسکے ساتھ اسقدر ہدایت اور ہونا چاہئے کہ مریض کو کوئی نہ کوئی غذا جو مقوی اگر سریر ہضم ہو جیسے لیگ صابن

تیار کیا ہوا شور یا پاجوندون کی یخنی اور برف کا پانی ایک ایک چمچ کر کے برابر دیا جائے کرے۔ برف کو غذا کے ہر چمچ کے بعد فوراً مریض کو دینا چاہئے تاکہ غذا شکم میں ٹھہر سکے ہر مہینہ کے فیصدی ۹۰ مریضوں کو یہی ہوتا ہے کہ مقوی غذا ہضم نہیں ہوتی اور اسوجہ سے وہ کمزور ہو کر مر جاتے ہیں اس مرض مہلک کا اگر کوئی علاج ہے تو وہ بھی ہے کہ جہاں تک ہو سکے مریض کا تغذیہ کیا جائے اور جو غذا او سکودیا جائے وہ ہر طرح سے ممکن ہو ہضم کرائی جائے۔ میرے نزدیک پانی ہرگز نہ دینا چاہئے کیونکہ اس سے بیماری بڑھ جاتی ہے اور مریض قریب

بر ملاکت پونچتا جاتا ہے۔

میں جانتا ہوں کہ اس بات کا خیال بہت کم لوگ کرتے ہیں کہ اگر مریض کو معقول دوا دی جائے تو کچھ عرصہ کے بعد ہیضہ کا زور ٹوٹ جاتا ہے۔ یہ ہنن کہ کسی دوا سے اسکی اصلاح نہ ہو۔

میری نزدیک برف اور وہ

سحریات جنکا اوپر ذکر کیا گیا ہیضہ کے لئے قدرتی علاج ہیں یہ اس زمانے کے تجربہ کا نسخہ ہے جب

۱۶ مئی ۱۹۶۸ء میں بمقام یورپ ہیضہ کا خروج ہوا تھا۔ نیز اعظم طویل القامت لڑکا

ایک لڑکا ساکن چکوال جو آب بہیرہ سکول میں تعلیم پاتا ہے اسکا قدنا پا گیا آٹھ فیٹ ایک انچ ہے

کچھ زیادہ نکلا معلوم نہیں کہ وہ تھن صاحب کی لاٹ ہوگا یا زمانہ سابق کے نوگزے آدمیوں سے یہ لڑکا ہے۔ خدا ایسا لمبا قد ہی کسیکا نکرے کہ یہ ہی ایک

بلا ہے۔ *Opening of the Holloway Sanatorium*

مسٹر مالوے و شفا خانہ کے افتتاح کا جلسہ

۱۶ جون کے لندن آرٹنگ پوسٹ نے اس جلسہ کی مختصر کیفیت یوں لکھی ہے۔

۱۵ جون ۱۹۶۸ء کو ایک جلسہ ایک شفا خانہ کے کہولنے کے تقریب میں سینٹ انیس ہتھہ و جی آنا و اثر پر منعقد ہوا۔ یہ شفا خانہ پروفیسر مالوے صاحب نے بنایا ہے اور وہ جی آنا و اثر وائٹشٹن سے صرف چند منٹ کے

رستم پر ہے۔ اسکا بڑا اور دائرہ پیش  
 کے چل سے بہت نزدیک ہے  
 اسکی عمارت پختہ وسیع اور عالیشان  
 ہے۔ اسکے صحن اور باغ کا قہر  
 ۴۳۔ ایکڑ ہے۔ آج باغ کے سبز  
 پتے اور رنگارنگ کے خوشنما بہول خوب  
 بہار دکھا رہے ہیں۔ سب نشیمن  
 میں سیب کے درخت لگے ہوئے  
 ہیں۔ روشن نہایت مصفا اور خوشنما  
 جابجا نخرین دلکش دلکشا کیسا ہی  
 دل پرمردہ خاطر افسردہ ہو دو گہری  
 اس زعفران زار کی سیر کرے جان  
 تازہ اور فرحت بے اندازہ حاصل ہو  
 گمہ دکی کوٹھیاں صحن میں دروازہ کو  
 ساتیے بنی ہوئی ہیں۔ عمارت پرتقاشی  
 اور موری کے خوب ہی جوہر دکھائی  
 میں تمام عمارت مختلف رنگوں سے

رنگین ہے۔ ہر ایک رنگ اپنی اپنی  
 وضع میں خوشنما ہی دیواروں  
 پر بڑے بڑے مشہور آدمیوں  
 کی تصویریں منقوش ہیں مثلاً  
 پرنس آف ویلز۔ لارڈ گرینول صاحب  
 پرنس آف ویلز گلڈسٹون صاحب  
 سکسپیر صاحب وغیرہ زندہ آدمیوں  
 کی پورے قد کی تصویریں ہیں۔  
 انکے علاوہ فرضی تصویریں بھی  
 بہت ہیں۔ یہ عمارت بیشک قابل  
 دید ہے اور ملک کی عمدہ عمارتوں  
 میں سے ایک ہو۔ جو کمری پاگلون  
 کے واسطی مخصوص ہیں اونہیں  
 خاص اسی قسم کوسان مہیا کئے گئے  
 ہیں۔ جو تفریح طبع و تقویت  
 دماغ کے موید ہوں۔ آلات و  
 ادویات متعلقہ فن جراحی و علم کیمیا

وغیرہ اس افراط سے ہیں۔ کہ شاید کسی اودہ ہسپتال میں کم ہوں۔ علیٰ ہذا القیاس اودیات کا ذخیرہ بھی مکمل ہے۔ غرض بیماروں کے آرام و آسائش کی واسطے جن چیزوں کی ضرورت ہو وہ بافراط تمام مہیا کیے انتظام ایسا عمدہ ہے کہ خود ہی نکتہ چین کی زبان بند کر دیتا ہے اس جلسہ کے روزگنی ہزار روپیہ ضرر گھلے ستون اور آرائش کے پہولون میں صرف ہوا۔

اس جلسہ میں بڑے بڑے رئیس و ارکان سلطنت مدعو ہوئے تھے انہیں سے بعض کے نام یہ ہیں پرنس اودہ پرنس آف ویلز۔ لارڈ ولید می ٹرورڈ۔ لارڈ ولید می کلین ولیم۔ سر جارج کلنٹر۔ مسٹر ایس مارلی

ایم۔ پی۔ مسٹر نوک مالڈس۔ لارڈ ولید می لائنگس۔ نورڈ۔ لارڈ ولید می برام کر نل وڈلی۔ سٹارٹسمیل۔ لارڈ مہورن جنرل سپنسر۔ مسٹر ایچ فریش مسٹر ایچ سیمپورن وغیرہ وغیرہ۔ جب دوپہر کے کھانے سے رخت ہوئی اور سب مہمان جلسہ کے کمری میں تشریف لائے تو بعد آدائے رسومات کے مسٹر مالوے نے مختصر حال شفا خانہ کارائل پارٹی کے روبرو بیان کیا۔ جسکے جواب میں حضور پرنس آف ویلز نے استادہ ہو کر یہ مختصر تقریر فرمائی۔

مسٹر مارٹن مالوے! مجھے اجازت ہے کہ پرنس آف ویلز اور اپنے بچوں کی طرف سے کچھ کہوں اور وہ مسرت جو مجھ کو اس

ارسال خدمت ہے امید ہے کہ کسی  
جگہ اپنے پرچہ میں اس عجوبہ حال  
کو جگہ دیکر بندہ کو ممنون فرمائیں گے  
کیونکہ ایسے ایسے حال وچ اخبار  
ہو نیسے ماسوائے نامور سی محکمہ  
ڈاکٹری کے فائدہ عام مخلوقات  
بندگان خداوند کریم ہے۔

### حال مرضیہ

سمات کش دیومی عمر تخمیناً بیس سال

جو کہ عرصہ نو ماہ سے مرض اووین  
ڈیپسی یعنی خستہ الرحم  
میں پانی کا بہر جانا اور اسی کے  
مستعلق میں رستو کی بھی شکم  
کے اندر موجود تہین مبتلا تھی۔

اول مرضیہ خاص شہر امیر میں

چہار دفعہ نیشو ڈاکٹر ان سے پانی

اپنے شکم کا نکلوا چکی تھی۔ سچم دفعہ

جلسہ سے حاصل ہوئی ہے بیان  
کردن ہے آپ کے رشتہ دار اور شفاخانہ  
کے بانی کے لئے بے اندازہ دوست  
صرف کرنیکا اس سے بہتر اور کوئی  
طریقہ نہ تھا۔ آپ نے اپنی قوم پر یہ اور  
احسان کیا ہے ہم بڑی خوشی سے  
آج اس شفاخانہ کو کہہ سکتے ہیں۔  
اور دعا کرتے ہیں کہ خدا اسکو کامیابی  
بخشنے۔

یہ شفاخانہ اب علاج کی واسطے بالکل تیار  
ہے اور چند مریض داخل بھی ہو گئے  
ہیں۔ فیس ہر ایک مریض سے  
موجب حیثیت لجاتی ہے اور علاج  
بہت اچھی طرح سے کیا جاتا ہے۔

### کار سپاندش

اکرم معظم بندہ۔ تسلیم ایک عجیب مریض  
کا دلچسپ حال جو کہ لائق شہرت کر سکتا ہے۔

جسکو کہ قریباً ایک ماہ گذرا ہوگا مسماۃ  
مذکورہ داخل صدر شفا خانہ امرتسر  
برائے علاج معالجہ ہوئی اور وقت  
ڈاکٹر مول چند صاحب سسٹنٹ سرجن  
اوسکا پانی شکم سے قریباً اٹھارہ  
پونڈ نکالا ازان بعد مریضہ چند روز  
شفا خانہ رہ کر اپنے مکان خاص شہر  
امرتسر میں چلی گئی اور خاوند اوسکا  
ہر روز ادویہ لیجاتا رہا۔ عندالاستغناء  
معلوم ہوا کہ مریضہ پھر اپنی سابقہ  
حالت پر نہ جاتی ہے اور شکم  
اویسی طور سے پھر بڑھ گیا ہے لہذا  
اوسکا خاوند پھر برائے ملاحظہ جناب  
خداوند نعمت جناب ڈاکٹر پیننی صاحب  
بھادر سول سرجن امرتسر و جناب بابو  
صاحب کے لایا بعد ملاحظہ کے صاحب  
سول سرجن بھادر نے بابو صاحب کو

یہ صلاح دی کہ اگر مریضہ اور اوسکے  
لواحق چاہیں تو اوسکا شکم چاک کر کے  
مواد قابضہ معہ مسجولی و  
پرودہ کہ خیمین پانی جمع ہے  
حسب دستور بذریعہ جراحی کے  
نکال دیا جاوے چونکہ آج تک  
ہندوستان میں ایسے سخت مریض  
عمل جراحی سے بہت کم بچتے دیکھے  
گئے ہیں۔ لہذا بابو صاحب نے  
اوسپر عمل جراحی کرنے سے  
پہلو تہی کرنا چاہا لیکن ڈاکٹر پیننی  
صاحب بھادر سول سرجن نے  
اپنی عالی جوصلگی سے بابو صاحب  
کو عمل کے کینکی بہت دی  
اور وعدہ کیا کہ ہم بھی آپکو وقت عمل  
بہت مدد دیں گے۔ چنانچہ مریضہ  
چونکہ بہت لاچار اور جان کی بنیاد پر

ہو چکی تھی اس سبب سے وہ خود  
اور اس کے لواحق بھی عمل جراحی کرائے  
پیر راضی ہو گئے لاچارہ۔ جولائی۔  
۱۹۸۰ء کو بموجودگی جناب ڈاکٹر صاحب  
بہادر کے مریضہ کے شکم پر عمل جراحی  
کرنا شروع ہوا جو فی الواقع لائق  
دید اور حیرت انگیز تھا کیونکہ اسے  
بہار سے عمل جراحی کر نہیں مریضہ  
کی جان کا غالب اندیشہ تھا  
مگر فضل الہی سے عمل جراحی ایسا  
سرا انجام ہوا کہ وقت جراحی کوئی  
حادثہ کہ جس میں مریضہ کی جان  
کا خطرہ ہو تو عین نہین آیا اور  
قریباً سولہ پونڈ کے مواد موافق  
بچہ چاولون کے اور ساڑھے  
پانچ پونڈ وزن کی تین رسوئی  
شکم سے نکالی گئیں خیر اور

مریضہ بسبب دار پہنوشی کے  
اور بیاعت ہونے ایسے بڑے  
عمل جراحی کے کچھ کچھ کم زور  
اور بدحواس رہی بعد اس کے علاج  
معالجہ صرف ادویہ طاقت بخش  
اور برف و دودھ سے کیا گیا جو کہ  
آج تک جاری ہے۔ ۱۴۔ تاریخ کو  
بموجودگی ڈاکٹر صاحب بہادر زخم  
کو لاگیا زخم عمدہ حالت میں  
تھا اسی روز سے مریضہ آج تک  
عمدہ طور سے رو بہ صحت ہے  
اور دن بدن غنڈا بھی اوسکی  
بڑھتی جاتی ہے اور زخم اندمال  
ہو گیا ہے۔ اب تک صرف مریضہ  
بسبب کمزوری کے ہسپتال میں  
قیام پذیر تھی۔ جو آج صحت یاب ہو کر  
اپنے گھر میں چلی گئی۔ اس عمل جراحی

اس سبب سے زیادہ تشریح  
بیان کی گئی ہے کہ اکثر ایسے بڑے  
عمل جراحیوں میں مایوسی طہورین  
آتی رہتی ہے لیکن فضل الہی سے  
بابو صاحب جو کہ کامل ہر دل عزیز  
اور بہت صفت موصوف ہیں ہمیشہ  
ہر ایک عمل جراحی پتہری وغیرہ میں  
خاطر خواہ کامیابی حاصل کرتے  
رہے ہیں جو خداوند کریم ہمیشہ  
اونکے نصیب کرے۔

از صد شفا خانہ المیر

## تکمیل الحکمت

ہم بابو مول چند صاحب کے مداح  
ہیں جنہوں نے ایسے بڑے ہولنا  
اپریشن کے کرنے پر جرات کی اور  
ایک غریب آفت زدہ عورت کو  
مہلک جانکاہ مرض کے پنجے سے

رہائی دی فی الواقع جناب بابو صاحب  
نے ایک ایسا عمل کیا جو مسین  
دین اپریشن سے کم درجہ پر  
ہنہن جناب موصوف کی دستگاہ  
فن جراحی میں عمدہ معلوم  
ہوتی ہے اور علم کے علاوہ عمل  
پر بھی قادر نظر آتے ہیں۔ اگر جناب  
پُرانے ردی لے کا نیلام

یہ وہی آٹا ہے جو سرحدی مہم کی فوج کی  
استعمال کے لئے خرید لیا گیا تھا اور کچھ  
عرصہ سے نیلام ہو رہا ہے۔ ہیکو اس  
آٹے کے امتحان کرنا بچشم خود موقع ملا  
اور میں نے بہت عجوبہ اُسے ناقص اور قابل  
پرورش پایا بوزنگ و ذائقہ میں بلا  
ہوا ہے اور کثیرون نے بھی اُسے  
اپنا گھر بنایا ہوا ہے۔ معلوم ہوتا ہے  
کہ سبب دیر تک مختلف مرطوب جگہوں

بابو صاحب نے اپنا گھر بنایا ہوا ہے۔ معلوم ہوتا ہے کہ سبب دیر تک مختلف مرطوب جگہوں پر اس آٹے کی استعمال ہو رہی ہے۔



میں اور عوامل فی الخارج کے گونا گوں  
 تاثیرات میں پڑے رہنے کے اسکی یہ  
 ردی حالت ہو گئی ہے۔ گو اس مضر  
 صحت و ردی آئیکے نقص کی بابت  
 ہمارے شہر کے بعض نامی گرامی اخبار  
 اسی روز سے وادیا مچا رہے ہیں جس  
 روز سے کہ اسکا نیلام شروع ہوا اور اسکو  
 نیلام کے انسداد کی طرف گورنمنٹ کی  
 توجہ دلا رہے ہیں۔ مگر ابھی تک اسکا  
 نیلام جاری ہے۔ سچ کہ نقار خانہ شاہی  
 میں طوطی کی آواز کون سنتا ہے  
 اسکی ارزانی کا چرچہ شہر لاہور اور اسکے  
 ارد گرد کے دیہات میں گلی بگلی اور  
 کوچہ کوچہ پر چلا سنا رہا ہے جو بیان  
 سے باہر ہے۔ بعض لوگ تو اسکی  
 ارزان حالت سنکر دوردور سے آتے  
 اور خرید لیجاتے ہیں۔ اور بعض کو

اس خیال کی قوی حین نے اسکی خریدنا  
 کی طرف رجحان کیا ہے کہ آئیکے تھیلین کی  
 بعض اوقات کہاں نہ نمک کی تھیلین  
 جیسا کہ بعض اوقات واقع ہوا ہے  
 مغالطہ سے ماتہ لگتی ہیں۔ دو کلدار  
 و نان پڑ لوگوں کے لٹو تو اسکی نیلام سے  
 بہت چاندی ہر انکو ایک عجیب سے  
 ماتہ لگا ہے جسے یہ لوگ رائیگان  
 نہیں جانے دیتے اور بڑی خوبی  
 کے ساتھ استعمال میں لاتے ہیں  
 یہ لوگ اس خراب آٹے کو کوڑیوں  
 کی مول لیکر عمدہ آٹے میں ملا دیتے  
 ہیں اور روپیوں کی قیمت پر بیچتے  
 ہیں۔

ہم سنتے ہیں کہ مونسپل کمیٹی لاہور مقعدہ  
 ۲۳ جولائی میں اس آٹے کا ذکر  
 ہوا تھا اور اسکے نیلام کر انسداد کی نسبت

چند معزز دلائق میمبران نے تحریک کی تھی مگر اس تحریک کا نتیجہ حال ظہور میں نہیں آیا اور نیلام بدستور جاری ہے۔ ہماری رائے میں سٹونپل کمیٹی لاہور کے معزز میمبران کی توجہ اس ردی آٹے کی طرف ایک ایسے وقت میں ہوئی ہے جو ناموقع نہیں تھا۔ اور اس تحریک کا نتیجہ اور سوقت نکلیگا جبکہ کل آٹا نیلام ہو چکیگا مگر اس میں غنیمت است۔ ہم نہیں جانتے کہ سٹونپل کمیٹی لاہور نے جسکی مگر ایندین کو کل حفظ صحت و صفائی کا کام ہی لگایا کیونکہ اسکے نیلام کے اندر اوکا اور سیوقت کے درمیان تدارک نہ کیا جب یہ لاہور میں اول اول ہی وارد ہوا تھا۔ اور بڑے تعجب کی بات ہے کہ شہر محکمہ حفظان

صحت کے نوٹس میں آنے سے پہلے یہ ردی آٹا اب تک بچا رہا۔ معلوم ہوتا ہے کہ شاید قواعد حفظان صحت کا اس قسم کے معاملہ پر اثر نہیں پڑ سکتا کیونکہ یہ رعیت کا مال نہیں ہے بلکہ گورنمنٹ کا۔ بڑے تعجب کی بات ہے کہ ایک طرف تو گورنمنٹ کا یہ حکم ہے کہ کوئی شخص اشیاء خوردنی منصرحت نہ بیچے اور یہ تاکید ہے کہ دو اینین خالص ہوں اور پرانی نہ ہوں پیار جانور و لگا گوشت فروخت نہ ہو باسی اور بڑی گلی ترکار یاں پہنکوادی جاوین اور گورنمنٹ اس قسم کا ردی آٹا نیلام کر رہی ہے۔ ایسی وقت میں جبکہ پنجاب کے کئی ایک حصوں میں سفید پھیل رہا ہے اسکا استعمال نہایت ہی برا نتیجہ پیدا کریگا

لمتان لاہور امرتسر وغیرہ بڑے بڑے  
 قصبوں میں پھرتی آٹا پہنچ رہا ہے  
 اگر اس ناقص آٹے کی نیلام کی جلدی  
 مانعت نہ ہوئی تو حکومتیں ملی سے  
 کہ بیماری و ہانہاں شہروں میں پہنچا دیگی  
 اور وضعیہ جبکا مشکل ہوگا اور جسکے  
 انسداد کی واسطے گورنمنٹ کو بہت کچھ  
 تر و کرنا پڑیگا اور در صورت پہیلنے  
 وہاں کے جب قدر روپیہ سرکار کا دوا دارو  
 میں صرف ہوگا اس قدر اس آرد  
 منضر صحت خلائق کے نیلام سے  
 وصول نہ ہوگا۔

ہماری خیال میں گورنمنٹ کی اس قسم  
 کی کارروائی کو دیکھ کر دکانداروں  
 کا حوصلہ اشیاء منضر صحت کی فروخت  
 میں زیادہ تر بڑھا دیگا ہم امید کرتے  
 ہیں کہ جناب صاحب بہادر شہر حفظان

صحت اس بارہ میں ضرور اپنی توجہ  
 مبذول فرما دیں گے اور بذریعہ  
 لوکل گورنمنٹ اور اضلاع کے میونسپل  
 کمیٹیوں کی ہدایت کے لئے جنہیں کہ اس  
 ردی آٹے کی نیلام جاری ہے اس  
 مضمون کا سرکلر جاری فرما دیں گے  
 کہ جہاں تک ممکن ہو اسکے نیلام کی جلدی  
 انسداد کیجاوے اور جس جس شہر میں  
 کہ اس قسم کا ردی آٹا سرکاری وغیرہ  
 میں موجود ہو وہ اول صاحبان سبیل  
 سرجن کو دیکھلایا جاوے اور ان سے  
 رائی طلب کیجاوے اور دکانداروں کو  
 کہ جنہوں نے اسکے سیکرڈ من خرید کر کے  
 جمع کر چھوڑے ہیں اسکے فروخت  
 کی سخت مانعت کیجاوے یہ لوک پہاڑ  
 مال سرکاری علانیہ سرباز اس ردی  
 آٹے کو بیچ رہے ہیں اور کوئی

جو وقت جماع کے اخراج پاتی ہے  
عورت کی منی ہے

ازراہ مہربانی ڈاکٹر نانک چند صاحب

یہ تحریر فرمادین کہ وہاں منی کے بجائے

کیا لفظ لکھا ہے منی لفظ انگریزی

نہیں جس انگریزی لفظ کا ترجمہ

جناب نانک چند صاحب منی تحریر فرما

ہیں شاید اس کے کچھ اور معنی ہوں

مرد کی منی وہ رطوبت ہے جس میں آئندہ

کے انسان کی بنیاد کا مادہ ہوتا ہے

عورت کی ایسی منی خستہ الرحم کے

سوا اور کہیں نہیں بنتی۔

ایڈیٹر۔ ہماری رائے میں اگر جناب

بخشی نانک چند صاحب اس فقرہ

یا لفظ کو جسے ان کے خیال میں تشریح

کہ دیوورنیز گلنڈ کی رطوبت جو وقت

جماع کے اخراج پاتی ہے عورت کی

منی جو ان سے باز پرس کرے۔

ڈاکٹر بخشی نانک چند صاحب کی

توجہ کی لائق

مندرجہ ذیل حل طلب مسئلہ جو کہ ایک

دلچسپ علمی بحث کے متعلق ہے

ہمارے پاس ہماری معزز گرفتار

رائے بہادر جناب ڈاکٹر جیتن شاہ صاحب

نے جو ہمارے ملک کے لائق و نامی

ڈاکٹر دن بین سے ہیں اشاعت

کے لئے بھیجا ہے جسے ہم مشکوری

تمام درج رسالہ کرتے ہیں۔

جناب صاحب ایڈیٹر رسالہ تکمیل الحکمت

سلام۔ تکمیل الحکمت نمبر ۲ جلد ۲ صفحہ

۱۰ پر ڈاکٹر نانک چند صاحب نے

لکھا ہے کہ ڈاکٹر کارنٹر صاحب کے

فزیولوجی کے ایک صفحہ پر صاف

لکھا ہے کہ دیوورنیز گلنڈ کی رطوبت

سنی ہے خاص انگریزی ہی عبارت  
میں تحریر فرما دیں تو بہتر ہوگا۔

صاحبان اسسٹنٹ سرجن۔  
ہاسٹل اسسٹنٹ نیٹو واکٹر  
نیٹو سنٹری انسپکٹر۔ کسی  
نیشن سپرنٹنڈنٹ کی خدمت میں  
خاص التماس

چونکہ صاحب بہادر کشنر حفظان  
صحت پنجاب نے کچھ عرصہ سے  
رسالہ مکمل الحکمت کے اون خدا  
پر جو وہ بہت مدت سے اپنے  
ملک کی اصلاح کے لئے کر رہا ہے  
اپنی خاص توجہ فرمائی ہے اور  
۱۹۰۵ء سے اسے اپنی خاص  
حاجت و سرپرستی میں رکھنا  
منظور فرمایا ہے اور یہ ایک خاص  
طور پر ماہ ماہ اونکے ملاحظہ سے

گذرتا ہے جسے ہم لوگوں کو ایک  
عمدہ موقع ملا ہے کہ ہم وقتاً  
وقتاً اپنے ملک کی اصلاح و فلاح  
کے لئے جناب موصوف کو ایسی  
تدابیر سے باخبر کرتے رہیں  
جو ہمارے ملک کی حفظ و صحت  
کی معاون ہوں اور مہلک  
امراض کو پھیلنے سے روکنے  
کے لئے مفید ہوں اور اون  
نقصون کی طرف بھی اونچی توجہ  
دلاویں جو کہ موجودہ پشیمانی  
اور پنجاب میں پائی جاتی ہوں  
بلکہ ان اپنی ذاتی تکالیف و  
شکایتوں کو بھی اونکے ذریعہ  
سے گورنمنٹ پنجاب کی حضور  
میں لاسکیں جو نیٹو واکٹر وغیرہ  
صاحبان کو اپنے اپنے منضم

کاموں کی نسبت ہوں اور صاحب  
موصوف کے نوٹس میں نہ لائے  
جانے کے سبب سے اوکی اصلاح  
نہوٹی ہو۔ پس ہم کو یقین کلی ہو  
کہ صاحبان اسٹنٹ سرجن۔  
نیٹو ڈاکٹرنا سہل اسٹنٹ نیٹو  
سینٹری اسپیکٹر نیٹو دیکسی نمیشن  
سپرٹنڈنٹ ہکو اس قسم کی  
تدابیر و تحب و نیر سے جو ہمارے  
ملک کی صحت کے اصلاح و حفظ  
کے لئے بھتر ہوں اور ہر ایک  
مسوئیل قصبہ کے حالات صفائی  
و ٹیکا وغیرہ سے جہین کہ وہ ضابطہ  
رہتے ہوں ہکو براہ راست یا مقرر  
محکمہ حفظان صحت پنجاب اسلئے  
بخشتے رہیں گے لیکن اگر معرفت  
محکمہ حفظان صحت پنجاب کہہ مضمون کو

بہیجت منظور ہو تو اس پر  
یہ الفاظ انگریزی زبان میں ضرور لکھیں  
For Takmil-ul  
Hikmat  
(واسطے تکمیل الحکمت کے)  
بلکہ ہمارا یہ ارادہ ہے کہ اون  
باتوں کو کہ جنگا گورنمنٹ کی  
حضور میں پیش کرنا نہایت ہی  
ضروری ہو خاص انگریزی ہی  
زبان میں لکھ کر رسالہ ہذا کے  
ذریعہ سے شائع کر دیا کریں۔  
ایمونیڈ کی بنائیکی ترکیب  
بائی کاربونیٹ سوڈا، گرین صری  
و دولہ ۲۸ اونس۔ پانی میں گھول کر  
کھیرہ بوتل میں ڈالو اسکے بعد سائی  
ترک الیڈ ڈال کر پھرتی کے ساتھ  
منہ پرگاگ لگا کر تار آہنی سے باندھو  
ماؤگنڈ کے بعد تار مو جاگکا صری



PREVENTION IS BETTER THAN CURE.

# AKMIL-UL-HIKMAT. LAHORE

AN

URDU JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY,  
PHYSIOLOGY, ANATOMY, &c.,  
PUBLISHED MONTHLY

## تکمیل الحکمت

باب ماہ ستمبر ۱۹۸۵ء نمبر ۹ جلد ۶

VOL. 6—Lahore September 1885N.

تکمیل الحکمت کے مقاصد  
یہ رسالہ ماہوار نکلتا ہے اور اس کے اخراج میں یہ ہیں -  
(۱) حفظ و انتظام طبابت رکھنا۔ افعال الاعضائی و فیزیولوجیکل سائنس  
(۲) ایسی تدابیر و قواعد اناس کو باخبر کرنا جو صحت کے لیے بہتر خیال کی گنجائش میں اور  
اور ان اسباب کو دفع میں نہ رہیں جو صحت میں خلل انداز ہوتے ہیں  
(۳) حکم و نظام صحت پر ایک تحقیقات در بارہ حفظ صحت و صفائی  
وغیرہ اور اس کے نتائج کی اشاعت  
(۴) انگریزی اور دینی طریق علاج مرض  
(۵) مستند انگریزی علمی میگزینوں میں جو نئے نئے تجربہ و تحقیقات  
کے متعلق شائع ہوتے ہیں ان کا انتخاب  
(۶) قدیم و جدید طریق طبابت پر مدلل گفتگو  
شرح و تفسیر رسالہ

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Department, Panjab in respect to the sanitary condition of the Province (4). The english and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best english scientific magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicines held out by the ancient or that followed by the modern physicians.

### SUBSCRIPTION RATES.

	Yearly in advance.	Yearly in arrears.	Single copy
For Station Subscribers ..	2 13 0	4 3 6	0 4 0
" Out Station Subscribers	3 0 0	4 3 0	

تفصیل خریداران  
عام خریداران بلحاظ  
پیشہ و مشاغل  
۱۰ سالہ  
۲۰ سالہ  
۳۰ سالہ  
۴۰ سالہ  
۵۰ سالہ  
۶۰ سالہ  
۷۰ سالہ  
۸۰ سالہ  
۹۰ سالہ  
۱۰۰ سالہ



یہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست پہنچا جاتا ہے جبکہ لینا منظور نہ ہو دو ہفتہ کے اندر مطلع فرماوین ورنہ منظوری متصور ہوگی اگر رسالہ بند کرنا چاہیں تو درخواست مسدودی کے ساتھ رقوم بھی بھیج دین ورنہ رسالہ جاری اور مطالبہ بذستور قائم رہیگا۔ معاملات زر رسالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی زبدۃ الحکماء لاہور متصل کو توالی کے نام کریں روپیہ بذریعہ منی آرڈر بھیجیں و صورت ٹکٹ فی روپیہ ۱۰۰ زیادہ ارسال فرماوین۔ اجرت مضامین خاص فی سطر ۲۰ فی صفحہ ۷۰ روپیہ زیادہ اشاعت کے رعایت ہوگی۔

### فہرست مضامین رسالہ تکمیل الحکمت بابت ہاتھبر ۱۸۶۸ء

صفحہ	خلاصہ مضمون	صفحہ	خلاصہ مضمون
۳	صفائی قصبجات پنجاب	۱۷	زہریلے درخت
	مرسد	۱۸	علاج مارگزیدہ
		۱۹	مرض ادرس
۷	لاہور کا واٹر ورکس	۲۱	ریویو کتاب راجندرہ
۱۴	ترقیق چیزوں میں ہنچند	۲۴	اشتہارات
	چیزوں کا تیزنا		
۱۵	مقتاطیس کی ثبوت		

## صفائی قضبات پنجاب مرسلہ

خداوند تعالیٰ نے ہمارے گونا گونا گون  
نعمتیں عطا کی ہیں کہ ہم ان کا شمار  
ہنہیں کر سکتے نیک و بد کی تمیز کریں  
حواس خمسہ دے اپنی قدرت کاملہ  
کے نشیب و فراز دکھلانے کے  
لئے انکھیں بچھین جن کو ہم عبرت مضرت  
اور اخذ مفیدات کا آلہ بنا سکتے ہیں  
ہم لوگوں کی آسائش اور آرام کے  
لئے گورنمنٹ انکلیٹیو کو بھیجا جس کے  
زیر سایہ میں ہم طرح طرح کے فوائد اٹھا  
رہے ہیں اگر سچ بچھڑ تو نفل اللہ کا  
مغز خطاب خاص کہ اسی گورنمنٹ کے  
واسطے سوزون وزیر باہر ہے کیونکہ اس  
گورنمنٹ عالیہ نے اکثر امور اہم اور  
ضوابط اس قسم کے نکالے ہیں

کہ جو سرسرایا ہی کے مفید مطلب  
ہوں چنانچہ مسافروں کے لئے  
سٹیشن اور شاہراہ تیار کر دی ہیں  
رفع تکلیف سفر کے لئے ریلوے بنوائیں  
جنگل اُجارتیں کہ جہاں آدمی کا گزرنا  
ناممکن تھا نہ ہوں کے ذریعہ آب سالنی  
کے وسائل بہم پہنچائے جس سے  
انسان و حیوانات کو زندگی بسر کرنے  
میں کافی مدد مل سکتی ہے اور کسی  
زمانہ میں کہ جہاں درندوں وغیرہ  
مضرت رسان جانوروں کی رہائش  
ہو کرتی تھی اب وہ جگہ انسانیت کی  
سکونت سے آباد کر دی ہے اور  
آرام دہ اشیاء کی پیداوار بکثرت  
ہوتی ہے رعایا کو مہذب و ثنائستہ  
بنانے کی خاطر تعلیمی مدارس مقرر کئے  
اور رفع امراض خلائی کے واسطے

جاسجا شفا خانے گہو لے اور ٹہن  
 بڑے بڑے لائق ڈاکٹر تعینات  
 کئے جنکے تجویزوں کے علاوہ لاکھوں  
 روپیہ ادویات پر ہی صرف ہو جاتا  
 ہے اور حفظ صحت کے لئے جاسجا  
 محکمات حفظان صحت قائم کئے اور  
 میونسپل کمیٹیوں مقررین صفائی وغیرہ  
 امور متعلق حفظ صحت جسم کے وسائل  
 کی باتو ٹہن جبقدر ان کمیٹیوں نے  
 کوششیں کیں اون سے ہر کہ وہ  
 بخوبی واقف ہے بیان کرنے کی  
 کچھ ضرورت نہیں۔ نمونہ کے  
 طور پر صرف ٹیکہ کی نظیر ہے ذرہ نظر  
 ڈالئے کہ اس سے ہلوگوں کے  
 بال و بچہ کو کس قدر فوائد کثیرہ حاصل ہوئے  
 ہیں ایک زمانہ وہ بھی تھا کہ چھپک  
 کی بیماری بہن ملک الموت کی طرح

دکھلائی دیتی تھی اور حقیقت میں  
 ویسی ہی تھی کیونکہ موسم چھپک میں  
 ہر ایک والدین کے حواس باختہ  
 ہو جاتے تھے اور انکے چہرہ و نمبر  
 ہوا بیان اور ترقی نظر آتی بہتیں اس  
 سوزی مرض کے گہور کے پہلے  
 ہی اپنی اولاد کی زندگی سے ہاتھ  
 دھو بیٹھتے تھے اسلئے کہ ہر رات  
 نہی نہی بچوں کی بھولی بھولی  
 صوتیں خاک میں ملتی نظر آتی بہتیں  
 اگر کوئی بچہ صحیح و سلامت اوس  
 اٹھا تو اوسکے والدین خوشی کے  
 باعث اپنے جامہ میں نہ سماتے اور  
 کئی کئی مہینے ادا کرتے تھے کوئی  
 بہیرون کی پوجا کرتا تھا کوئی تاناکہ  
 کوئی سونے چاندی کی آنکھیں چڑھاتا  
 تھا کوئی بکرہ ہینیا بہنیت دیتا تھا

اور تنگے پاؤں استہان پر جاتا تھا اب وہ  
زمانہ ہے کہ چھپک کے فصل کی لیکو  
ختر تک ہی نہیں ہوتی اگر کسی کے  
بچہ کو نکلتی رہی ہے تو اسکو ایک  
موسمی پنہیوں کی طرح خیال کر  
چھوڑتے ہیں یہ استغافی الاصل ٹیکہ  
کی ہی طفیل ہے بشرطیکہ با احتیاط  
لگوا یا جاوے۔ غرض جو جو تجویزین  
میونسپل کمیٹیوں نے اس بارہ میں  
کی ہیں خالی از فائدہ ہنہیں خصوصاً  
لاہور کے میونسپل کمیٹی کی کوششیں  
جو اس بارہ میں نہایت سرگرمی کو  
ساتھ ہو رہی ہیں لائق تعریف ہیں  
ٹیکہ لگانے کی تجویزین ہر سال میں نئی تھی  
اس قسم کی ایجاد ہوتی ہیں کہ جس سے  
لوگوں کے دلوں میں اس نعمت  
عظمیٰ کے فوائد بخوبی موثر ہو جاویں

چنانچہ اب باشندگان لاہور کو خیال  
اس قسم کے ہو گئے ہیں کہ ٹیکہ کے  
لگوانے کوئی عذر ہنہیں کرتا بلکہ جو  
صاحب اسکے فائدہ سے پوری  
پوری واقفیت رکھتے ہیں وہ بڑی  
خواہش سے ادا سے فیس ڈاکٹر ان  
اپنے بچہ کو ٹیکہ لگواتے ہیں اس سے  
عوام الناس کی نفرت جو ان کے دلوں  
میں باعث جہالت پڑی ہوئی تھی  
چلی جاتی ہے اگر کچھ عرصہ تک  
یہی دستور رہا تو مجھے امید ہے کہ  
چند سالوں میں ہی پرانے فیشن کے  
خیالات بالکل دور ہو جاویں گے  
اور خود بخود اپنے بچہ کو والدین بڑی  
خواہش اور خوشی سے ٹیکہ لگوانے لگیں  
لاہور کے گلی و کوچہ اور بازار  
کی صفائی بھی لائق تعریف کے ہو

شہر کی سوریوں اور بیرون کی ارد گرد  
اندر کی آلائشیں صبح و شام بخوبی صاف  
کیجاتی ہے۔ پانی کا چہر کا و دونوں  
وقت برابر ہوتا ہے جہاڑ واسطی  
کیجاتی ہے کہ کوئی ٹنکا بھی زمین پر  
نظر نہیں آتا۔ چہ جائے کہ کہیں ٹی  
کا ڈھیلہ سجائے۔ ہر ایک بنری و ٹنگو  
اس بات کی ہدایت کی گئی ہے کہ باسی  
سنری ہوئی ترکاری فروخت نہ کریں  
عطاریوں کو عرق و شربت وغیرہ  
ادویات کی عمدگی کی بابت تاکید  
کیجاتی ہے۔ سب قصابوں کے  
لئے ایک جگہ منہج مقرر کیا گیا ہے۔  
جسکے ملاحظہ کے لئے واقف کار  
آدمی مقرر ہیں تاکہ ہٹیر بکری وغیرہ  
بدون ملاحظہ کے قح نہونی پائیں  
داروغہ وغیرہ ملازمان صفائی شہر اور

اوسکے گرد نواح میں برابری کیا  
کرتے ہیں اور اپنے کام مفوضہ سہ  
ایک پل ہی غافل نہیں رہتے غرض  
میونسپل کمیٹی اپنے کام کی تکمیل میں  
بدل و جان ساعی ہے مگر اکثر اوقات  
میرے خیال میں یہی آتا تھا کہ باوجود  
ہونے اس قسم کی صفائی اور ہر ایک  
مضر اشیا کو احتیاط کو مختلف  
امراض کا ایسی عظیم الشان دارالسلطنت  
میں علے الدوام رہنا کیا باعث  
ہے حالانکہ دیہات میں اس قسم  
کی صفائی کا عشر عشر بلکہ نام تک  
بھی کوئی نہیں جانتا کہ صفائی وغیرہ  
امور متعلق حفظ صحت کس جانور کا  
نام ہے۔ علے ہذا القیاس ان دیہات  
کے لوگوں کی غلط فہمی بھی اس قسم کی  
ہیں کہ اگر ہمارے شہر کے آدمی ایک دن بھی

## لاہور کا واٹر ورکس

سبح آب پانی لاہور

مُل شئی حَی مِّنَ الْمَاءِ - ایک نہایت درست اور صحیح مقولہ ہے۔ زمانہ حال کی علمی تحقیقات اور اجرام فلکی کے حالات اسکی صداقت پر شہادت دیتے ہیں۔ چاند کیون اجاڑ پڑا ہے۔ اسلئے کہ اوسمین بوند پانی کی ہنہین۔ سوچ میں زندگی کیون ناممکن ہے۔ اسلئے کہ اوسمین پانی کا ایک قطرہ ہی ہنہین سکتا۔ جملہ حیوانات میں سے انسان کی ضرورتیں بہت بڑھی ہوئی ہیں۔ جس طرح اوسکے جسم کی ساخت بہت باریک اور پیچ پیچ ہے۔ جس طرح اوسکے اعضا کے افعال و قوے بہت وسیع اور ترقی پذیر ہیں اوسی طرح اوسکی ضروریات بھی بہت نازک اور کثیر التعداد ہیں۔ اُسکے بقائے

حیات اور قیام صحت کے لئے پانی کی ضرورت ہے۔ پر نہ صرف پانی کی بلکہ پاک و صاف پانی کی۔ غلیظ اور ناپاک پانی اوسکی صحت کا جانی دشمن ہے۔ اوسکی زندگی کو تلخ کر نیوالا۔ اوسکی عیش کو منقص کر نیوالا۔ اوسکی روحانی اور جسمانی ترقی کو بند کر نیوالا۔ اور اُسکے سلسلہ حیات کو منقطع کر نیوالا۔ مدد و خونخوار ہے۔

ہمین گورنمنٹ پنجاب اور میونسپل کمیٹی لاہور کا شکریہ ادا کرنا چاہئے کہ انہوں نے اس شہر کو غلیظ پانی کی سمیت سے بچانے کی بنیاد رکھ دی اور صاف اور لطیف پانی فراہم کر نیکی غرض سے واٹر ورکس جاری کیا۔

لاہور کے باشندے عرصہ دراز تک ناپاک پانی کے خون آشام اثر و رسوخ سے اذیت اٹھا چکے ہیں۔ لاغر می اور

تو کوئی بھی ایسا نمونہ نہ ملا جس میں نمک۔

چونہ میگنٹ یا وغیرہ نمکین اجزاء نہ پائے

جاوین۔ اور ان کے علاوہ زیادہ تر

مسموم اجزاء مثلاً امونیا۔ نائٹریٹ اور

نائٹریٹ وغیرہ حیوانی اجزاء بھی بکثرت پائے

گئے۔ چنانچہ صاحب کشتہ حفظان صحت

نے اپنی رپورٹ میں صاف لکھ دیا کہ

”پانی استعمال کے لائق بالکل نہیں

کیونکہ اس میں نمکین مادہ یا فوائداً تمام موجود

ہے جو حیوانات کے اعضائے اور

فضلات کے گلنے سڑنے سے پیدا

ہوا ہے“ (از رپورٹ ڈاکٹر اے سی

سی ڈی ونیری صاحب کشتہ حفظان

صحت پنجاب)

اس ناپاک پانی کے بدستاج سے نجات

حاصل کرنے کے لئے دو راندیش اور

امور حفظ صحت کے پابند اصحاب چائے

کمزوری اور کلواسی پانی کی طفیل وراثت

میں ملی ہے۔ چہرے کی زردی۔

اور بے رونقی یہاں پر ایسی عام ہے

کہ پنجاب کے دوسرے شہروں میں

لاہوریوں کی شناخت کے لئے خاص

نشانی خیال کیجاتی ہے۔ ہضمی قبض

اسہال۔ زکام اس پانی کی عام علامتیں

یہ حال کسی خاص علاقہ یا محلہ کو اپنا کما نہیں

بلکہ قریباً ساری شہر کا یہی حال ہے شہر ہر دو ہزار

زیادہ کنوین تہر جس میں سو کئی ایک سرکاری

حکم سے بوجہ نہایت خراب پانی کے

جبراً بند کر لئے گئے اور اب جو باقی ہیں

اونہیں کوئی بھی ایسا نہیں جس میں سو

خاطر خواہ طور پر صاف و پاک پانی میسٹر

آ سکے۔ افسر ان ٹی نے شہر کے اکثر

کنوین کا پانی ملاحظہ کیا اور قواعد علم

کیمیا کے رُو سے اسکی حل و تفریق کی

بیرون شہر سے پینے کے لئے منگولیا کرتے تھے۔ اون کی اسے مین چانات واقعہ انارکلی (علاقہ موضع فرنگ نہایت مقبول اور پسندیدہ تھے۔ بعض اصحاب جنگی طبیعت مین (دورانہ شہر کا مادہ و زایا وہ تھا اور جو دنیاوی اثر کے ساتھ حکیمانہ مزاج اور طبابت کا مذاق ہی رکھتے تھے۔ وہ اس سے بھی بہت پرے کا پانی منگولیا کرتے تھے اون کے لئے سنٹرل جیل کے آس پاس سے پانی آیا کرتا تھا اس مین کچھ شک نہین کہ یہ پانی شہر کے کنوؤں سے کہین شیرین اور خوشگوار ہے۔ مگر حقیقت یہ ہے کہ وہ بھی خاطر خواہ طور پر صاف و پاک نہین۔ سب جرن سحر جی ہنڈرسن صاحب ایم۔ ڈی سپرنٹنڈنٹ جیل نے اس پانی کا امتحان کر کے جو رپورٹ کی تھی

اوس سے صاف ظاہر ہے کہ وہ پانی بھی ان کدورتوں سے خالی نہین گو شہر لاہور کے پانی پر اسے قطعی حاصل ہے پر ان تمام دقتوں کا اصلی علاج ہی تھا جو کمیٹی نے تجویز کیا کہ جسکا فیضان اب ہر کہ و مہ کے لئے عام ہو رہا ہے۔ یعنی اجرائی واٹر کورس یہ پانی اون کنوؤں مین سے آتا ہے جو میدان پریٹ مین واقعہ مین یہ کنوین شہر سے باہر فاصلہ پر اور آبادی سے بالکل الگ بنائے گئے ہین جس جگہ یہ کنوین بنائے گئے ہین وہ کہی آباد نہین ہوئی۔ اور نہ آئندہ آباد ہونگی امید ہے۔ کیونکہ دریا کی طغیانی سے نقصان پونچنے کا احتمال ہے۔ اس لئے اب تک یہی ایک جگہ ہے جو آلائش و کدورت

اوس سے صاف ظاہر ہے کہ وہ پانی بھی ان کدورتوں سے خالی نہین گو شہر لاہور کے پانی پر اسے قطعی حاصل ہے پر ان تمام دقتوں کا اصلی علاج ہی تھا جو کمیٹی نے تجویز کیا کہ جسکا فیضان اب ہر کہ و مہ کے لئے عام ہو رہا ہے۔ یعنی اجرائی واٹر کورس یہ پانی اون کنوؤں مین سے آتا ہے جو میدان پریٹ مین واقعہ مین یہ کنوین شہر سے باہر فاصلہ پر اور آبادی سے بالکل الگ بنائے گئے ہین جس جگہ یہ کنوین بنائے گئے ہین وہ کہی آباد نہین ہوئی۔ اور نہ آئندہ آباد ہونگی امید ہے۔ کیونکہ دریا کی طغیانی سے نقصان پونچنے کا احتمال ہے۔ اس لئے اب تک یہی ایک جگہ ہے جو آلائش و کدورت



سب کچھ ہی ہے۔ زمانہ قدیم میں یہاں پر آبادی نہ ہونے کی وجہ شاید یہی تھی کہ اندونیزین گزرگاہ دیا تھی غرض اس کام کے لئے اس سے بہتر اور کوئی جگہ منتخب نہیں ہو سکتی تھی۔ پانی جو ان کنوؤں میں ہے۔ دریائے راوی کا پانی ہے جو ریت کے بڑی بڑی تہوں میں سے فلٹر ہو کر صاف اور شفاف بن کر آتا ہے۔ افسران طب نے عند الملاحظہ اس پانی کو نہایت صاف و پاک پایا۔ اس میں وہ سموم اجزا نام کو بھی نہیں۔ جو شہر کے پانی میں اس قدر سے پائے جاتے ہیں۔

ہم کو پمپ کے پائیکے امتحان کیسادی کرنیکا صدائدفعہ اتفاق ہوا ہے۔ ہمارے نزدیک اس سے زیادہ لطیف و خالص پانیکا لاہور میں میسر

ہم اشکل ہے۔ کیسادی امتحان میں پمپ کا پانی آب مقطر کے لگ بھگ ہے صاف و شفاف۔ خوش مزہ و خوشگوار۔ لطیف و پاکیزہ۔ جس پہلو سے دیکھو اور جرح چاہو۔ چاہو۔ اس سے عمدہ پانی لاہور میں نہیں ملیگا۔

آب مکوشیرہ شاخ نبات در مزہ ہمیشہ آب حیات

ہمارے ہموطن بزرگوں کا قاعدہ ہے کہ جب کوئی نئی چیز قایم کیجاتی ہے خواہ وہ کیسی ہی مفید مطلب ہو خواہ اس سے کیتقد آسائش عام متصور بلکہ خواہ وہ خیر محض ہو۔ مگر یہ افولکی مخالفت کرنے سے نہ چوکیں گے۔ واپر و کس جیسی مفید عام چیز پر بھی شوشہ لگانی سے باز نہ رہے۔ یار لوگوں نے اسپر ہی پھافرا بانڈا کہ اس میں مرے

ہوئے کیڑے پائے گئے ہیں جو  
 قوت ماضیہ کے جانی دشمن ہیں بعض  
 نے یہ لطیفہ اور انیڑا دیا کہ اسمین ایک  
 ایسا مادہ ہے جو رنگِ مشانہ پیدا کرتا ہے۔  
 پہر تو کیا کہنا تھا۔ پرانے فیشن کے پہرے  
 بہالے۔ سیدے ساوے بزرگون  
 نے تو اس آبِ زلال کے استعمال سے  
 توبہ کر لی کہ تشنہ لبی سے مرانا اچھا  
 پر اس آبِ حیات سے سیراب ہونا منظور  
 ہنن۔

جھوٹ کی عمارت اگر رفعت میں رشک  
 گنبد گردن ہو جاوے تو بھی اوسکی  
 بنیاد ریت پر ہی ہوتی ہے اور اوسکے  
 گرتے دیر ہنن لگتی۔ ”سناچ کو آنچ  
 ہنن“ ایک مشہور ضربِ المثل ہے  
 آہستہ آہستہ اذن مقدس بزرگون کو  
 معلوم ہو گیا کہ یہ ساری بناوٹ کی جاؤ  
 گری تھی۔ صرف جھوٹ کا ملمع تھا جو  
 ایسی چمک دمک اور آن بان سے  
 دکھایا گیا تھا۔ نہ اس آبِ زلال میں  
 سنگِ مشانہ پیدا کرنے والا کوئی مادہ تھا  
 اور نہ اسمین مردہ کیڑے تھے یہ  
 صرف چند اہل غرض کی کارستانی تھی  
 جو اذن کی دھوکا دہی کا موجب ہوئی  
 تھی۔

پرافسوس صد افسوس یہ امر بھی وارڈ کرس  
 کے پائیکے خاطر خواہ رواج پانے کا  
 باعث ہنن ہوا۔ مسلمانوں کا تنفر تو  
 اس پانی سے دور ہو گیا مگر صاحبان  
 ہنن کے تنفر کچا لٹالآن کماکان  
 ذاتِ پات کی بندشوں نے اوہنن  
 اس نعمتِ عطشی سے مستفیض ہونے  
 سے باز رکھا۔

کوہین مسکن کہی ہوا کوہی صحرا کی

ہوئے ہندو اصحاب کے لئے چند  
نلکے مختص کر دے۔ شاید اسی طرح  
وامن آرزو کل مراد سے پُر ہو  
شاید کہ ہمیں بیضہ برادر پال غنا گرو  
مراقم ایک طالب علم اسٹنٹ جن  
کلاس مڈیکل کالج لاہور کوٹہ

### رفیق خیزون میں منجد جسمون کا تیرنا

جب کوئی منجد جسم کسی رفیق خیزون میں ڈال  
دیا جاتا ہے تو تین حالتیں ہو سکتی ہیں  
(۱) یا تو وہ جسم رفیق خیز کے اتنی ہی مقدار  
سے بھاری ہو (۲) یا ہلکا یا (۳)  
وزن میں برابر ہو۔

اگر جسم رفیق خیز سے بھاری ہوگا تو  
ڈوب جائیگا جس طرح لوہے سیسایا  
مٹی کے ٹکرے پانی میں ڈوب جاتے  
ہیں کیونکہ اگر برابر مقدار رکھے اور پانی

خانہ الفت ہو ویران چکو آبادی کہان  
اب یہ ایک ایسا مرحلہ ہے جس کا طے کرنا  
محال بلکہ الحال ناممکن ہے۔ اسکی اصلاح  
کے لئے قومی ریفارمروں کی برسوں  
کی کوشش کی ضرورت ہے۔ ملکی خیر  
خواہ اخبار نویسوں کی صدیوں کی محنت  
کی احتیاج ہے۔ اب ہم حیران ہیں کہ  
اس لانیل شکل کی عقدہ کشائی کیونکر  
کرین۔ گوہم ذات پات کی بندش کے  
کسی طرح فیور میں نہیں۔ اور بدل چکا،  
ہیں کہ جہان تک ہو سکے ذات پات  
کی بیجا بندشوں کے جگر بند ڈھیلے کئے  
جاوین گھرے لاچاری پرست سہاوی  
اسلئے بنظر خیر خواہی قومی اور بہ خیال  
ترویج آب زلال دائرہ و کس ہم یہ چاہتے  
ہیں کہ اگر ممکن ہو تو میونسپل کمیٹی شہری  
تفریق ذات اور تقدس میں ڈوبے

کے مین تو پانی قتل مین کم ٹہرگا  
 اگر منجہ جسم رقیق چیز سے ہلکا ہو تو تیرتا  
 رہیگا جیسے لکڑی۔ کاغذ وغیرہ ہلکی چیز  
 پانی مین بہنیں ڈوب جاتیں۔ لہذا  
 تانبا۔ سیسا وغیرہ دھات جو عموماً  
 تمام رقیق چیزوں مین ڈوب جاتی  
 ہیں۔ پارے مین بہنیں ڈوبتیں  
 کیونکہ پارا ان سب دھاتوں سے  
 بھی بہا رہی ہوتا ہے۔ کوئی منجہ  
 جسم جو کسی رقیق مین تیر سکتا ہے  
 جب اس رقیق مین ڈالا جاتا ہے  
 تو کچھ دسکا رقیق مین ڈوبا اور کچھ  
 باہر نکلتا رہتا ہے۔ تمام جسم کا وزن  
 رقیق کے اوس مقدار کے وزن  
 کے برابر ہوتا ہے جو ڈوبے ہوئے  
 حصہ کے مقدار کے برابر ہو۔

جب منجہ چیز کا وزن رقیق چیز کے

برابر ہی مقدار کے وزن کے برابر  
 ہو تو وہ منجہ جسم رقیق کے اندر  
 ہر شکل اور ہر مقام مین رہ سکتا ہے۔  
 ایک ہی کسی چیز رقیق مین ڈوب  
 جاتی ہے اور کسی مین بہنیں۔ کہا  
 پانی بہ نسبت صاف پانی کے ذریعہ  
 ہوتا ہے اور انڈا جو صاف پانی  
 مین ڈوب جاتا ہے۔ سمندر کے  
 کھارے پانی مین تیرتا ہے اسی  
 طرح سمندر کے پانی مین آدمی کو بھی  
 دریا تالاب کے پانی مین تیرنے کی  
 بہ نسبت کم تکلیف ہوتی ہے۔ کوئی  
 چیز جو ٹھوس مگرے کی حالت مین  
 ڈوب جاتی ہے اس شکل کی نہائی  
 جاسکتی ہے کہ مقدار بڑھ جانے سے  
 تیرتی رہے۔ جیسے دھات کے  
 کٹورے یا کہ کھلی مچھلیاں نہائی

کشتیان پانی میں تیرتی ہیں۔

انسان کا تمام بدن پانی کے اوتنے

ہی مقدار سے بیشک ہلکا ہے جس

سے آدمی تیر سکتا ہے صرف جہت

یہ ہے کہ آدمی کا سر بہت بہاری

ہوتا ہے اگر آدمی اپنے سر کو سنبھالی

رہے اور پانی کے باہر کھڑے ہو

میں سانس لیتا جائے تو ڈوبنے

نہ پائے کوئی شخص جو تیرنے

بہنیں جانتا جب پانی میں گر پڑتا ہے

تو بچائے اسکے کہ اپنے سر کو باہر

نکالے رہنمائی کی کوشش کرتا رہے

وہ ادھر ادھر پانی میں ہاتھ پہیلاتا

ہے گویا یہ چاہتا ہے کہ کسی چیز کو

پکڑ کر اپنی بدن کو نیچے جانے سے

روکے اور اوپر آوے مگر نیچے

جا رہتا ہے اور سانس لینے کے

لئے ہوا نہ ملنے کے باعث جلد کام

تمام ہو جاتا ہے۔

موٹے آدمیوں کا تیرنا بہ نسبت

ڈبل آدمیوں کے آسان ہے اور

اسی بنیاد پر خالی گہرائی کو نڈا سیکر

پانی میں تیرتے وقت سانس لینے

میں آسانی رہتی ہے۔ سب کا

اصول یہی ہے کہ جتنا ہی کم وزن

اور زیادہ مقدار ہوگا تیرنے میں

اتنی زیادہ آسانی ہوگی۔

اور جانوروں کے سر بدن کے اُپر

حصوں سے اور آدمی کے سر سے

بہاری بہنیں ہوتا اور چارپائوں کا

سر بدن کے پچھلے حصوں کی ہلکا

ہوتا ہے اسلئے اون کا تیرنا آسان

ہے کیونکہ سر باہر کھڑے بلاتر و سانس

لے سکتے ہیں۔ منہ

## مقناطیس کی قوت

لوگوں کو مقناطیس کا وجود بہت دیر  
معلوم ہے مگر اسکی نسبت جو تحقیقات  
ہوئی ہے وہ صرف حال ہی کے  
زمانہ کی ہے۔ اسکی عجیب و غریب  
خاصیت پہلے سے تعجب ہوتا رہا۔  
اور اسکی پیدائش اور اس جگہ کی نسبت  
جہاں لوگ اسکی کان تصور کرتے تھے  
طرح طرح کے خیالی قصے کہانیاں بنا  
رہے۔ قدیم زمانہ سے مقناطیس پر  
جہازوں کے سفر کا دار و مدار چلا آتا  
ہے اور گمان کیا جاتا ہے کہ انسان  
کے مصرف میں یہ لوہا بیشک اسی  
وقت سے ہے جب سے کہ دریا  
کے سفر میں ترقی ہوئی۔ الف لیلا  
کی کتاب کو بنی ہوئے بہت عرصہ  
گزر اگراوسمین بھی عجیب و غریب

کہانیاں مقناطیس کے متعلق منسج  
ہیں۔ سندباد کا قصہ اکثر لوگوں کے  
پڑنا یا سنا ہوگا کہ طرح اوسکا جہاز  
طوائف میں راہ پر لے گیا تھا۔ اس کے  
پہاڑ کے پاس جا پہنچا ناٹا لہو کا  
روئے دکا اور سب مسافروں نے  
آنیوالی آفت کی خبر سنی لوگ نراس  
ہو گئے اور کتنی ہی کوشش کی کہ جہاز  
کو اور طرف سے لیجا میں لیکن فوول  
ہوئی آخر مقناطیس کی کشش سے  
جہاز پہاڑ ہی کی جانب روانہ ہو گیا  
اور جیون جیون نزدیک پہنچتا گیا  
اوسکی تیزی بڑھتی گئی۔ جب جہاز  
نزدیک آگیا تمام کانٹے اور کیں  
لوہے کے جو اوسمین لگتے تھے جدا  
ہو ہو کر پہاڑ سے جا بیٹے اور جہاز  
کا تختہ جدا ہو گیا۔ ایسا ہی

عجیب و غریب ایک قصہ تعجب کا  
اُسی کتاب میں ہے۔ غرض قدیم  
زمانہ سے لوگ مقناطیس کی قوت  
پر تعجب سے نظر کرتے تھے بلکہ اکثر  
لوگ اُسے زندہ سمجھتے تھے۔ مغربی  
ایشیا کے اکثر عالمان کے اس مسئلہ  
کے لئے۔ کہ تمام چیزوں میں جان  
ہے۔ مقناطیس کو صاف ثبوت تھا  
شاعران کو مقناطیس اور لوہے کی  
کشش پر عشق اور محبت کے لحاظ  
مضمون سو جہتے تھے۔

مقناطیس نام اس لئے رکھا گیا ہے  
کہ بتاید پہلے پہل یہ لوہا میگنٹیا  
نامی شہر میں ملا ہوگا۔ یہ شہر روم  
کی عملداری میں قسطنطنیہ کے  
بہت قریب واقع ہے۔ اس شہر کے  
اُس پاس قدیم زمانہ سے نشایتہ

اور زمین قومیں بستی ہیں جنہیں علم  
و نہر کا بڑا شوق تھا۔ انہوں نے  
اس لوہے سے طرح طرح کے کام لئے  
اور اسکے باعث بڑی ترقی حاصل  
کی اور ان کی ہچم کی اور قوموں نے  
اسکا استعمال کیا۔

مقناطیس سے جو جو کام نکلتے ہیں  
اُن میں جہاز رانی کا کمپاس بہت  
مشہور ہے۔ مقناطیس کی خاصیت  
ہی کہ اگر ایک تیلی سوئی اس لوہے کی  
مرکز ثقل (یہ جہنم وہ نقطہ ہے

جس پر تمام جسم کا بوجھ پڑتا ہے) سے  
لٹکائی جائے تو ہمیشہ اس کا رخ ایک  
خاص طرف رہے گا جو جو قریب اور  
دور ہے۔ غرض مقناطیس کی  
اس خاصیت کے باعث لوگ  
جہان اور بوقت چاروں اطراف کی

پاس سے بہنو سے اُتر دریافت کر سکتے  
ہیں۔ کہ پاس میں سب طرف حباب  
سے لکھو رہے ہیں اور جب اُتر کے  
نشان کو گہما کر سولی کے نیچے لاتے ہیں  
تو سب سمت ظاہر ہو جاتی ہیں۔

مقناطیس لوہے کی ایک یہ بھی صفت  
ہو کہ اگر کوئی معمولی لوہا اسکے پاس  
پڑا رہے تو جب تک پاس رہیگا  
اوس میں بھی ایسی ہی قوت کشش کی  
ظاہر ہوگی اور بار بار ایک بار ایک زیر  
لوہے کے اگر اوسکے پاس لاسے  
جا دیں گے تو کشش سے اوس میں  
بالپٹن گے۔

کسی ہموالی لوہے کو اگر مقناطیس سے  
رگڑ لیں تو اسے میں بھی مقناطیس  
کی قوت آ جاتی ہے۔ لیکن اگر بہت  
کم رگڑیں تو جذبہ ضایع ہو جاتی ہے۔

مقناطیس کی نسبت ابھی تک چھی  
تحقیقات نہیں ہو سکی ہے مگر سہین  
کچھ شک نہیں کہ اوسکی اور بجلی  
کی حقیقت ایک سی ہے اور دونوں  
قوت کی قسمیں ہیں۔ مقناطیس سے  
بجلی پیدا ہوتی ہے اور بجلی سے  
مقناطیس بنایا جاسکتا ہے بلکہ اس  
مقناطیس کی جو بجلی سے تیار ہوتا ہے  
اصلی مقناطیس سے زیادہ قوت ہوتی  
ہے۔ دونوں قوتوں کی خاصیتیں  
بہت ملتی ہیں اور انکو کہنے چہ اور دور  
کر نیوالی قوتیں کیساں نظر آتی ہیں  
زہریلے درخت

دبدبہ قیصری بحوالہ نامہ نگار قمر طراز ہے  
کہ تحصیل دسویہ ضلع ہوشیار پور کے  
علاقہ درٹیر نام میں بارہ نام سی بابہ  
گائون پہاڑی پرین جہاں کو درخت



ہلاک ہو جاتا ہے۔

علاج اول۔ دیکھو کہ سانپ نے کس  
مقام پر کاٹا ہے اور جگہ کے اوپر فوراً  
فیتہ یا کپڑے سے بندش کریں  
تاکہ اوس کا زہر اور جسم میں نہ پھیلے۔  
دوم جس جگہ کاٹا ہوا دسکو نشتر یا چاقو  
سے چوپا رہ کریں تاکہ اوس سے  
خون بہے اور زخم کو سلور کا شک  
جلا دیں اگر یہ نہ ہو تو انگارہ سی یا سخی  
کیل سے داغیں۔

سوم۔ اویسی کا سنک کے سویوش کے  
۲۰۔۳۰ قطرے آدھ پاؤ پانی میں  
ملا کر پلا دیں۔

چہارم۔ دو مضبوط شخص اس مار گریہ  
کو بکڑ کر خوب تیز ٹھلائیں اگر کاٹنے  
کو دیر ہوئی ہے تو اوسکو ہٹینا  
پڑیگا تاکہ اوسکی پائون میں قوت آئی

ایسے زہریلے مین کہ خدا کی نپاہ کرانکر  
نام سے ایک درخت ہے جسکو ڈونون  
میں سے انسان کے لنگتی ہی ٹانگوں پر  
آسے آجاتا ہے۔ ایک اور درخت ہے  
جسکے سایہ میں انسان اگر کچی منٹ بھی  
بیٹھ جاوے تو سر سے پائون تک  
میں درد آجاتا ہے پہر معالج کر نیسے  
بھی رفع نہیں ہوتا اس درخت کے  
تلے کا ایک دفعہ کا سو یا ہوا و چارہ  
ہی مادن بعد ایسا سوتا ہے کہ پہر کر کر  
بہنیں لتیا کوئی کامل منتری سا بنون کا  
اگر تھمتون سے لمجاوے اوسکو  
چھاڑے پہونکو سے مریض بچ نکلے  
تو اور بات ہے۔

علاج مار گریہ

نکار سانپ یا کینٹ سانپ کاٹے  
اگر فوراً علاج نہ ہو تو گھنٹہ بہرین آدمی

اور خود ٹہل سکے دو گھنٹہ او کو ٹہلا مین  
 پنجم پہر دوسری متناو ۱- یا ۲۰ قطرہ  
 کی صورت حال دیکھ کر دس پندرہ منٹ  
 بعد پلاوین اور پہر اتنی ہی دیر کے بعد  
 تیسری متناو ۱۰ قطرہ اور پلاوین بڑا  
 ضروری علاج یہ ہے کہ مسموم کو خوب  
 تیز ٹہلا مین وہ تو یہی چامیکا گھم مین  
 کی طرح سولون گھم سونے نہ دین اور  
 او کو برابر چل قدمی کر مین کہ وہ سانپ  
 کاٹے کی غنودگی بالکل رفع ہو جاو۔

ششم۔ قے لانے کی غرض سے  
 دوسری متناو کے بعد دودھ یا دودھ  
 پانی پلا مین قے لانیسے بھی آرام لیکا  
 اور غشی یا غنودگی دور ہوگی جب اسکی  
 حواس درست ہوں اور دو تین گھنٹہ  
 بعد خوب چلنے پہرنے لگے تو گھر جائے  
 دین لیکن او کو اور او کے ساتھ نگو  
 بہت احتیاط چاہئے کہ جو بندش  
 کی ہے اُسہر دس گھنٹہ نہ کھولین  
 اور او کے دوست صحت کے بعد  
 کچھ گھنٹوں او کو ٹہلا مین کسی حالت  
 مین گھر جا کر فوراً سونے نہ پائے اگر  
 اول بند سے کینقدر درد ہوتا ہو  
 تو او اس سے کچھ اور اور بند باند کمر  
 اول بند کو کھولین ہم تو بارہ گھنٹہ بعد  
 معمولاً ایک متناو سہل روغن بنہ خیر  
 دیتے ہین۔

اگر صحت کے بعد مریض درد گلو کی  
 شکایت کرے تو او کی زبان پر  
 شیرہ یا شہد لگا دین اور تھوڑا  
 تھوڑا او کو دین نور الانوار۔

کار سپانڈلس

مکرمی معطی جناب ادیٹر صاحب  
 تکمیل الحکمت زا دعت ایتہ

تسلیم ایک نسخہ عمدہ اور بار بار کا مجرب  
 ارسال خدمت شریف کرتا ہوں براہ  
 عنایت اسکو طبع فرمائے ان ادویہ  
 کے بشمار اور بڑے مبالغہ سے  
 فائدے بیان کئے گئے ہیں مگر حقیقت  
 فائدہ میں تجربہ کر چکا ہوں وہ یہی  
 عرض کرونگا یہ نسخہ ہمیں جناب نواب  
 لطف اللہ خان صاحب پالی پور  
 سے اور انکو ایک حکیم حافظ عظیم دیکر  
 سے ملا جسکو نواب صاحب مغفور  
 نے میری پیدائش کے بعد نوال  
 پلا سندا کٹوا کر بند کر نیسے پہلے  
 ناف میں ڈلویا تھا اس امید پر کہ چھپک  
 نہ نکلے مرض اور سہ (کہ جسمین  
 دم کشی نہ ہائشی۔ اور پبلی کے نیچے گڑا  
 پڑا کرتا ہے) نہ ہو۔ سر و پانی اور ہر  
 سوا سے بکلی نہ آوے۔ ننادین کی

پہنسیان نہ نکلے۔ غیر نسخہ یہ ہے  
 مشک خالص زعفران <sup>اشہ</sup> <sup>عمر</sup> <sup>۱۱</sup>  
 خور و اسفہ <sup>۱۴</sup> <sup>۱۴</sup> خوب پار یک پیکر  
 ناف میں ڈالکر باندھ دیں۔

فے الواقع مجھ کو بچپن سے اب تک  
 خواہ کتنی ہی سردی لگے یا گرمی  
 پہونچے ہندو ذات الجنب نہیں ہوا  
 بچپن میں چھپک تو ضرور نکلی مگر بہت  
 خفیف جو نہایت بے اندیشی کے  
 ساتھ اپنا زمانہ گزرا گئی۔ مجھ یاد ہو  
 کہ سردی اور ٹہنڈے پانی سے  
 (خواہ سردی ہی میں کیوں نہ ہو)  
 کبھی بکلی نہ آئی اور نہ کوئی ایسا مرض  
 ہوا۔ بہت عرصہ تک سوئی بخار  
 آنے کے بعد ایک پہور نکلا ورنہ  
 جسم کے کسی مقام پر پہنسیان کبھی نہ  
 نکلیں۔ جس بندہ نادے کے

ناف میں یہ چیزیں ڈالی گئی ہیں خدا کے فضل سے اوسکو بھی اتناک بچوں والی امراض خوفناک سے کوئی مرض پیدا نہیں ہوا۔ سردی اور سرد موسم میں ہم اسکی تندرستی سے بڑے بیفکر رہتے ہیں کسی خاص قسم کی تکلیف سے تو چاہے پہوڑا وغیرہ نکل آئے ورنہ پھنسیوں کو تو اتناک جانتے ہی نہیں۔ اس لڑکے کے بہائی کی ناف میں غلطی سے یہ چیزیں نہ ڈالی گئیں اور سے مرض اور ہوا جس سے وہ مر گیا۔ برخوردار فرزند طویل عمرہ اور اسکی ہمشیرہ کے ناف میں بھی مجبوری کے سبب یہ چیزیں نہ ڈالی جاسکیں برخوردار اسطور کی پیدائش کے دس روز بعد ایسی سخت چیچک نکلی کہ جان بچنی مشکل ہو گئی

سردی۔ سرد پانی اور سرد امراض سے ہمیشہ تکلیف پاتا ہے۔ گرمی بہت ستاتی ہے۔ انواع و اقسام کی پھنسیاں نکلتی ہیں غرضیکہ اپنی اوس ہمشیرہ کے مقابلہ کہ جسکی ناف میں یہ اشیاء ڈالی گئیں پھنسیاں اسکی تندرستی اچھی نہیں اور نہ ہم اسکے ہوا خواہوں کو اسکی تندرستی آو سکے اوس ہمشیرہ کے مانند بیفکری ہے افسوس کہ میں اس نسخہ کو اب سے پہنے قدر کی آنکھ سے نہیں دیکھتا تھا۔ امید کہ جو صاحب اسکو برتین کو وہ بھی اسکے فوائد کو ملحوظ رکھ کر خلقت کو فائدہ پہونچائیں گے۔

الراق خادم طبیبان سینہ علی مدر اول مدرسہ کراچی

ریو یو کتاب راجد ری پر جناب ڈاکٹر سید بندہ علی صاحب

مدرس اول کانگرا علاقہ ریاست پٹیالہ  
ملک پنجاب۔ تسلیم ہنسنے کتاب  
طب راجندر می (در علاج) ضعف  
ولاغری کو جو آپ کے تالیف کی ہے  
اول سے آخر تک بغور پڑھا۔ ہمیں  
کچھ شک نہیں کہ یہ کتاب اپنی قسم  
کی پہلی ہے۔ اپنے مقدمہ میں  
صحت اور بیماری کی جو تعریف کی ہے  
اور باب اول میں اسباب ضعف و  
لاغری کا جو بیان کیا ہے۔ اور باب  
دوم میں ضعف ولاغری کے دفعہ  
کیوں اسطے ادویہ اور اغذیہ کے طیار  
کرنے اور استعمال کرنے کی جو تدبیر بتلائی  
ہے وہ کل معتبر و مستند حکمت یونانی  
اور انگریزی سے منتخب ہونے کے  
سبب ہی بہت صحیح ہے اور کل  
حکماء یونانی اور ڈاکٹر انگریزی کا

مسلمہ ہے۔ آپ کی اس کتاب سے  
یہ سنجیدگی ظاہر ہے کہ آپ نے اپنی کتاب کو  
مفید عام کرنے کے واسطے کسی امر کو  
فرورداشت نہیں کیا ہے اور  
عبارت بھی اسکی عام فہم ہے۔ محکو  
یقین ہے کہ اس کتاب کے کل  
پڑھنے والوں کو خصوصاً ہاسپٹل اسٹنڈنگ  
نیٹو ڈاکٹر و فو اور ان اطباء یونانی کو  
جو انگریزی علاج سے واقف ہونے کی  
خواہش رکھتے ہیں بہت بڑا فائدہ  
پہنچے گا۔ اس کتاب کے مقدمہ میں  
جو آپ نے ڈاکٹر دن اور اطباء کی مریضوں کے  
مذاہب کا لحاظ رکھنے کی طرف توجہ  
دلائی ہے اس سے محکو نہایت  
خوشی ہوئی ہے کیونکہ میں بھی اس کا  
بہت لحاظ رکھتا ہوں اور جو کوئی اسکے  
خلاف کرتا ہو میں اسکو بہت برا سمجھتا ہوں

مرضا کے مذاہب کا لحاظ نہ کہنے سے جو کچھ نقصان ہوتا ہے اور جو کو آپ نے نہایت صرافت کے ساتھ بیان کیا ہو میں ہی بڑے زور سے اسکی تصدیق کرتا ہوں کسی ملک میں یا قوم میں ہرگز ترقی نہیں ہو سکتی ہے جب تک اس ملک یا قوم کا ہر فرد خصوصاً امراء اپنے ملک یا قوم کی ترقی کیو اسطے دومی درمی قدمی سخی اسباب و سامان کے مہیا کرینیں گشت کرین اور اسکو فرض نہ سمجھیں۔

علاوہ برین علوم و فنون کی ترقی کے واسطے مصنفوں کا اور کتابوں کی خریداری سے مصنفوں کی ہمت بڑھانیوالوں کا ہونا بھی نہایت ضروری ہے خدا کے فضل سے مصنفوں کی تعداد میں تو روز بروز ترقی ہوتی جاتی ہے مگر خریداروں کی ایسی ہے کہ ناگفتہ بہ ہے۔

جب میں کوئی نئی علمی کتاب اردو میں دیکھتا ہوں تو مجھ کو خوشی درپنچ دو نو تپے میں خوشی اس سبب سے ہوتی ہے کہ اردو میں نئی نئی کتابیں تصنیف ہوتی جاتی ہیں اور پچ کا باعث یہ ہے کہ ہمارے ہر کتاب نویس خریداری سے اپنی ذرا فیض اہنک کہیں کر میں اور اس واسطے تصنیفات بہت جلد نیا نیا کی ایک مین پڑی رو یا کرتی ہیں اب میں حد اید دعا کرتا ہوں کہ جیسی اسکتا کی تالیف میں آپ کی کوشش منکور ہوئی ہو ایسے ہی اس کے خلائق کو بھی نفع پہنچو میں آپ کی کوشش منکور ہو۔ آمین ثم آمین اور تمام

## شکر یہ

جناب فضیلت آب حضرت مولانا محمد شائق صاحب اسسٹ برجن دام مجدد۔ تسلیم بصد تکریم۔ آپ جیسی اولوالعزم اور فاضل اعلیٰ جو تہذیبی کتاب پر اپنی تزیینات قلمی و دیو تحریروں کر کے منکور فرمایا ہے اسکا شکریہ ادا کرتا ہوں آپ جو خریداروں کی تعلیم

کل کتابیں کل کئیں چند شخصوں نے پڑھائے  
کی غرض ہو کسی قدر کتابیں بکشت لے لی  
ہتین جہین سے سنتا ہوں کہ صرف  
کا کارام برہمن کا گڑھ کے پاس  
گنتی ہی کی کتابیں باقی رہ گئی ہیں  
الاف سید بندہ علی مدرس اول کا گڑھ  
ریاست پٹیلہ دام اقبالہ

کے باعث اپنی طبیعت کا رخ ہوا رقم فرمایا  
اسو اسٹے مجھے رفع مال طبع مبارک کے لٹی یا مرقا کرنا  
پڑا کہ یہ کتاب ایک ہزار جلد طبع ہوئی تھی قبل از  
طبع اشتہار دیا گیا تھا اور بعد میں بھی اشتہار  
طبع ہوتا رہا خدا کے فضل و میرزا قاسم نامہ دہلوی  
کی قدر دانی اور خریداروں کے وفور شوق کی بدولت  
تھوڑے ہی دنوں میں میرے پاس سے

### مرحوم مالو صاحب

### حبوب مالو صاحب

اسمہم سے مقام اوف نور اصح حالتین آجاتا جو جسم سینہ معدہ  
کبد و رحم کو جو مفاصل وغیرہ کی تکلیف کو دور کرتی ہو اور ایک  
ہو گئی ہو نرم کہنہ اور پوٹ پر سینہ کا جگر رہا سوسو کہ  
وغیرہ کے دغین تیر بند ہے جدی مرض کا استعمال سے  
شفایا بین گویان اور مرہم فقط (۵۳۳) اکسفورڈ  
لندن میں سب جاتی ہیں اور عالم کم و دوا فروش و تون  
ڈیوین سچو تین قیامت کے ایک شنگ اپا پس ایک شنگائی  
شنگائک شنگائک شنگائک قیامت کے تمام زبانوں پر  
انہیں بتا گئی ہوئی اس طرح استعمال کرنا چاہیے۔

چونکہ خون کی صفائی تندرستی قوت کو ضرور ہو پس  
یہ جو مصفی خون و غیر فضیلت رکھتی ہیں۔ کبد و معدہ  
کی امراض کے لیے مفید ہیں اور استعمال سے اعضا کی کم  
طافتی اور مصالہ امراض کا دغیہ ہوگا دافع قرض میں کمی  
ہر ایک حلی شکایت اور تپ لرزہ سچو تپ کو رکتی میں ہوا  
رویا خلاط فاسد بنات اور حیوانات کو متعفن ہونے کے  
سبب جن میں داخل ہوتی ہیں اور خارج ہوتا ہے گویا  
از بس مفید ہیں اعضا کو لید کی کمزوری مخصوصہ و مزہ  
عورت کو لٹی و ہا میں اور دنیا میں کی آرام اسایش کر کے لٹی

PREVENTION IS BETTER THAN CURE.

# THE TAKMIL-UL-HIKMAT. LAHORE.

AN

URDU JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY,  
PHYSIOLOGY, ANATOMY, &c.,  
PUBLISHED MONTHLY

## تکمیل الحکمت

بابت اکتوبر ۱۸۹۵ء نمبر ۴ جلد ۶

VOL. 6—Lahore October 1895—No. 10

تکمیل الحکمت کے مقاصد  
یہ رسالہ ماہوار نکلتا ہے اور اس کے اغراض یہ ہیں۔  
(۱) حفظ و انقضاء طبابت کی کیا۔ افعال الاعصابی و تشہیر و غیرہ کے مسائل  
(۲) ایسی تدابیر کو معلوم کرنا جو عام انسان کو باخبر کر دے جو صحت کی یہ ترخاں کہیں کو گھوڑیں اور  
اور اسباب کو درخیز ہیں نہ بہت دور جو صحت میں خلل بخندہ ہے جس میں  
(۳) محکمہ حفظان صحت پنجاب کی تحقیقات و ربار حفظ صحت و صفائی  
و غیرہ اور اس کے نتائج کی اشاعت  
(۴) انگریزی اور دیسی طریق علاج مرض  
(۵) مستند انگریزی علمی مجلہ زبوں میں جہت سے نئے تجربہ و فن و حکمت  
کے متعلق شائع ہونے میں اور اس کا انتخاب  
(۶) قدیم و جدید طریق طبابت پر مدلل گفتگو  
شرح قیمت ہر سالہ  
تفصیل خریداران ل  
علم خدیو داران بلحاظ  
پیشہ ہر صنف  
ہر گاہ و روٹ سالی  
مبادی و ملاحی و دوا و امداد کے ذریعہ سے

سالانہ  
۴  
۶  
۸  
۱۰  
۱۲

ششماہی  
۲  
۳  
۴  
۵  
۶

ماہوار  
۱  
۲  
۳  
۴  
۵  
۶

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Department Punjab in respect to the sanitary condition of the Province (4). The english and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best english scientific magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicines held out by the ancient or that followed by the modern physicians.

### SUBSCRIPTION RATES.

	Yearly in advance.	Yearly in arrears.	Single copy.
Per Station Subscribers	2 13 0	4 8 6	0 3 1
Out Station Subscribers	3 0 0	4 8 0	
Clubs & Government	4 12 0	7 5 6	0 6 8



یہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست بھیجا جاتا ہے جنکو لینا منظور نہ ہو  
 ودفعتہ کے اندر مطلع فرمادین ورنہ منظوری تصور ہوگی اگر رسالہ بند کرنا  
 چاہیں تو درخواست مسدودی کے ساتھ رقم بھی بھیجیں ورنہ رسالہ جاری  
 اور مطالبہ بدستور قائم رہیگا۔ معاملات زر رسالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت  
 حکیم احمد علی زبدۃ الحکماء لاہور متصل کو توالی کے نام کریں روپیہ بذریعہ  
 منی آرڈر بھیجیں در صورت ٹکٹ فی روپیہ ۱۰ مر زیادہ ارسال فرمادین۔ اجرت  
 مضامین خاص فی سطر ۲ فی صفحہ ۷۷ روپیہ زیادہ اشاعت کی رعایت  
 ہوگی۔

### فہرست مضامین رسالہ تکمیل الحکمت بابت ماہ اکتوبر ۱۹۹۷ء

صفحہ	خلاصہ مضمون	صفحہ	خلاصہ مضمون
۳	صفائی قصبجات پنجاب مرسلہ	۱۴	پنجاب میں لیشیم کی سپارادار
۷	کافور کی خاصیت مرض ہیضہ میں	۱۷	دودھ بڑھانے کا قاعدہ
۸	باولے کتے کے کایک علاج	۱۸	کروسن آیل یا مٹی کا تیل
۹	گرمی و سردی	۱۹	لوہکڑ زیادہ مضبوط لکڑی تیار کرنے کی
۱۲	حکام شہر کو ہمیشہ عام صحت کا خیال رکھنا چاہیے	۱۹	کھتے کا مصالحہ
۱۳	مرض نہاسیس	۱۹	گھاس دو لکیر نہ چارہ کو تیر میں
۱۵	ٹیکہ کا نہ لگوانا اور اس کا نتیجہ		دفن کر کے محفوظ رکھنے کی ترکیب

## صفائی قصبجات پنجاب مرسلہ

بقیہ ماہ ستمبر ۱۳۵۷ء

تو ممکن نہیں کہ کسی صحت میں فرق نہ آئے  
اسپر ہی انکی صحت کا حال ہمارے  
شہر کے لوگوں کی صحت کے مقابل  
دس گنا عمدہ ہے جسم قوی اور اچھے  
توانمند آدمی ہیں چہرہ بھی سرخ تروتازہ  
عضلات مضبوط حواس خمسہ صحیح و  
تندرست اور قوی ہیکل دکھائی دیتے  
ہیں اور انکے جسم کے اکثر اعضا اپنا  
اپنا فعل مقررہ کو باقاعدہ کرتے ہیں  
اور انکی ذیل ذویل اور طاقت جسمانی  
میں بھی کچھ فرق نہیں آتا اور  
علاوہ ان سب باتوں کے انکی عمریں  
بھی بہ نسبت شہر لوگوں کے زیادہ  
میں ہیں اور ہمارے شہر کے لوگوں کا

یہ حال ہے کہ مذکورہ الصدر علامات  
کے برخلاف لاغر کمزور اور زیادہ  
تر ضعیف الجسم ہوتے ہیں اس خیال  
میں کہی دفعہ میں سوچا کہ قصبات  
اور دیہات کہ جہاں صفائی وغیرہ امور  
حفظ صحت کا ایک دوسرے سے بہت سا  
فرق ہے صحت اور وقوع مرض  
کیونکہ ایک دوسرے کے برخلاف ہے  
اور اس خلاف قاعدہ مسئلہ کو حل کرنے  
کی واسطے اکثر صاحبان فن طبابت  
کے روبرو پیش کیا مگر کچھ بھوکے  
سوا کسی نے پورا پورا جواب نہ دیا  
اب اتنی مدت کے بعد اس مسئلہ انجیل  
کی عقدہ کشائی اتفاقاً پورے پورے  
طور پر ہو گئی چنانچہ چند روز کا ذکر ہے  
کہ نیاز مند کو کئی دروازہ کے متصل  
محلہ ایٹمیون میں ایک دوسرے کی عیادت

کے لئے جانا پڑا محلہ مذکور کی حد سے کب قدر فاصلہ پر ہی تھا کہ گندگی کی بدبو دار ہوا آنے لگی جس سے آگے قدم اٹھانا محال ہو گیا مگر چونکہ دوست کے گھر میں جانا ضروری تھا اسلئے قہر و رویش بر جان و رویش کی مثل مد نظر رکھ کر اور سانس بند کر کے بہار وقت منزل مقصود کی طرف قدم اٹھایا جب ابتدا کو کوچہ پر پہنچا کہ جہاں کل اہل محلہ کی آمد رفت ہر وقت ہوا کرتی تھی دیکھا کہ ایک کونہ میں بول و براز کی گندگی کا بڑا تودہ اور ڈھیر جمع اور بچھین بدر رو میلے اور متعفن گندگی سے اور گندہ پانی سے بہا ہوا پایا اور اس کو دوسری طرف لوگوں کے پیشاپ کی جگہ پائی کہ جہاں پیشاپ بکثرت جمع تھا۔

اور باوجود ان سب خرابیوں کے اوپر سے کوچہ مستفق تھا کہ حسین سبوح کو وہو پ کو کچھ ہی دخل نہیں تھا۔ پس دمان پر پہنچو ہی میرے خون میں تغیرات کی علامتیں نمایاں ہونے لگیں طبیعت قے کرنے پر آمادہ ہوئی مگر بصدقت روکا گیا جب بصد شکل اوس تودہ کی گندگی سے گذر کیا تو آگے جا کر کچھ اور ہی رنگ دیکھا قصاب خانہ اور گوجروں کے مکانات کی طرح جہاں کثرت سے میوے رتھوہین میلے اور میوے کے پیشاپ کے کیچڑ اور انکے گوبر سے پڑ پایا آخر شکل سے اپنی دوست کو مقام پر پہنچا اس کو چھ کی گندگی اور میلے متعفن ہوا کے سونگھنے سے طبیعت تو بہت متعفن ہو گئی تھی مگر دوست کی حالت

ہو گئے دوست یہ تو ظہر من الشمس ہے  
 کہ اکثر ظاہری صورت اندرونی معنیوں  
 پر دال ہوا کرتی ہے علاوہ اسکے  
 بازار اور گزرگاہ کی صفائی کو ملاحظہ فرمائیے  
 میونسپل کمیٹی لاہور کی اس طرف خاص  
 توجہ معلوم ہوتی ہے اپنی کوچہ کے  
 موافق اور کوچہ گلی کو خیال نہ کیجئے مقام  
 بدلتے میں بنادنی دلائل مست پیش کیجئے  
 بیمار آپ سچ جانیں اس میں کچھ بنادنی  
 کی باتیں نہیں اگر باور نہیں تو اور  
 کو چون کا ملاحظہ کر لیجئے اول تو آپ  
 گو جردن کے مکانات جہاں سوشلنگی  
 رمالش ہوا کرتی ہے ذرہ غور فرمائیے  
 دیکھیں ایک ایک ٹکٹ کے مقدار  
 اس جگہ پر جا بجا گڑھ دکھائی دیں گے  
 جس میں میونسپل کمیشنر کا بیشتر جمع  
 ہو جاتا ہے اور ارد گرد کو بر کے

مرض اور اسکی پڑوسرگی اور بختہ البدنی  
 دیکھ کر طبیعت و چند مضحل ہو گئی بعد مزاج  
 پر سی اور تشفی خاطر دوست کو کہا گیا کہ  
 اس مقام کو چھوڑ کر کسی دوسرے مقام  
 کی تبدیلی جہاں تک ہو سکے جلد کیجئے  
 کیونکہ آپ کا مکان اگرچہ نہایت آراستہ  
 ہوا دار اور صاف ستہرا ہے مگر گرد  
 نواح کے تودہ گندگی اور ارد گرد کے  
 میل مستفن بدر رو کی بدبودار اور ہوا  
 کب محفوظ رہ سکتا ہے بیمار  
 اپنی جہی مکان کو چھوڑ کر کہاں جائیں  
 دوست اس شہر میں بہت سے  
 مکانات خوشما ہوا دار صاف ستہرہ  
 نظر آتے ہیں ان میں سے کوئی چند روز  
 کے لئے کرایہ پر لے لیجئے بیمار  
 آپ کس طرح جانتے ہیں کہ بیرونی نمائش  
 کی مانند اندر سے بھی ویسے ہی

تو دے اور دھیر دن کے دھیر جمع  
 کر چھوڑتے ہیں جس سے رکھنا  
 کی جانیں تنگ آجاتی ہیں اگرچہ  
 دو تین گھنٹہ کے بعد اٹھالیا جاتے  
 ہیں مگر کیا فائدہ بعض اوقات ایسا  
 بھی اتفاق ہو جاتا ہے کہ میلا کی  
 گاڈی چلی جانے سے کچھ کچھ  
 میلا اور گندگی دوسرے روز کی  
 صبح تک وہاں ہی پڑی رہتی ہے  
 اور اکثر گھر دن کی جائے ضرورت  
 کا یہ حال ہے کہ جہاں لوگ کہانا  
 پکایا اور سو یا کرتے ہیں اور اپنی  
 خاص نشست و برخاست رکھتے  
 ہیں وہاں ہی پانچانہ کی جگہ بنائی  
 جاتی ہے بال بچے والوں کا  
 تو خدا ہی حافظ ہے پانچانہ کی جگہ  
 کے علاوہ جاسجا میلا اور پیشاب پڑا ہی

دھیر بڑے ہیں دیوار دن پر گوبر کے  
 اوپر لگائے جاتے ہیں اور دیواریں  
 یہی ایسی ہیں کہ جہاں ہمیشہ سایہ ہی  
 پڑتا ہے اور دھوپ اونپر کبھی پڑتی  
 ہی نہیں کہ جائے عفونت کو خشک  
 کرے اور علاوہ ان سب باتوں  
 کے مویشیوں کی جائے سکونت اور  
 اُنکے گردنواح کے مکان سیلے اور  
 آلائش گندگی سے پر اور انکی بدرو  
 کے کناروں پر آلودگی کے دھیر کو  
 دھیر لگے ہوتے ہیں اور علاوہ ان  
 تمام حقوئکے ایک بہاری قباحت یہ  
 ہے کہ علی الصبح ہی خاک و ب  
 لوں سب کے سب ہر ایک گھر کی گندگی  
 اور میلا اوتا کر ہر ایک کوچہ کے  
 ابتداً گند پر کہ جہاں عام اور خاص کا  
 گند ہو اکثر تھامے تو دو دن کے

## کافور کی خاصیت مرض ہیفنہ مین

کافور کی نسبت جو کچھ خاصیت بیان کی جاتی ہے کہ یہ ہیفنہ کے لئے بہت عمدہ علاج اسپر اکثر بحث ہوئی ہے چنانچہ ایک حکمتہ کے ڈاکٹر نے اسی شہر کا اخبار میں یہ ایک اشتہار اس مضمون کا دیا ہے کہ خود میرے ذاتی تجربہ سے یہ بات نہایت اطمینان بخشی کے ساتھ ثابت ہو گئی ہے کہ فی الواقع کافور

مرض مذکور کا ایک عمدہ علاج ہے اگرچہ غالباً اون علالات سے خوبی مین کم ہے جو ڈاکٹر دینینی نے اس عارضہ مین کی مین اونکا بیان ہے کہ مین نے ایک سو تیس آدمیوں کا کافور سے علاج کیا ایک شخص بھی ضائع نہیں گیا اونکا بیان ہے کہ جو طریقہ سے

اوسکا استعمال کیا جائے تو غالباً ضرر کامیابی ہوگی اگر کافور کی ایک خوراک ہیفنہ کے مریض کو پلا دی جائے اور مریض مذکور کو چند گھنٹوں کے لئے اوسکے حال پر چھوڑ دیا جائے تو کبھی اس سے ہیفنہ نہ ہوگا مگر لازم ہے کہ اوسکی خوراک مین کم مقدار کی بار بار دی جاوین اور ذیل کا طریقہ استعمال اس دو اکا ڈاکٹر مذکور نے اسطور تحریر کیا ہے۔

پہلے ایک چائو کو کچھ مین تہوڑی شکر لیا اور اسکے بعد چھ قطرے جو مرکب کافور کے اوس مین ڈالو اور اسی طرح سے دس دس پندرہ پندرہ منٹ کے فاصلہ سے یہ دوا مریض کو پلائے جاوے یہاں تک کہ جب آنتوں کی حرکت موقوف ہو جائے تو پھر تھوڑی

دیر کر کے دوائے مذکور کا استعمال  
کرنا چاہئے یہاں تک کہ صحت کا  
حاصل ہووے

ڈاکٹر مذکور کا یہ بھی بیان ہے کہ  
کانور سے بڑھ کر کوئی عمدہ دوا ہیضہ  
کی بہین ہے مگر جبکہ عجلت کر  
اور ابتدا میں اسکا استعمال کیا جائے

اوسیدہ جلد اسکا نفع ظاہر ہوگا

باوب لے کر کے

کالے کا علاج

ایک سمعہ کلکتہ قطران ہے کہ میں نے  
چند آدمیوں کو کتے کا کاناٹا ہے

میں اپنے پانچ سو سالہ تجربہ کو عام

فائدہ رسائی کے لئے بیان کرنا مناسب

جانتا ہوں شہہ مین مین نے

امریکا کے ایک اخبار میں دیکھا کہ جب

کتا کاٹے تو صبح و شام چالیس روزہ

ٹنگچرف بلا ڈونا کے چند قطرہ دیتے

رہیں تاکہ رگ رگ میں اوسکا اثر پہنچ

میری یاد اگر درست ہے تو ایک

کتے نے پانچ آدمیوں کو کاناٹا تھا

تین کا علاج تو بلا ڈونا سے ہوا

اچھے ہو گئے اور دو کا ختم تیراب

سے جلا دیا گیا وہ مر گئے بعد میں

اس دوا کو چہ باولے کتوں پر

آزمایا جسکو ایک نیو فونڈلینڈ کتے نے

کاناٹا تھا تین کو تو بلا ڈونا استعمال کر لیا

وہ اچھے ہو گئے اور تین کا علاج

نکلیا تو وہ ایسے باولے ہوئے کہ انکو

مارنا پڑا شہہ مین میرا کتا باولا

ہو گیا جب میں باہر جانے لگا تو

مہتر سے کہا کہ تو اسکو نہلا دے۔  
جب میں واپس آیا تو دیکھا کہ کتا ابھی

قطرہ چند چمچہ پانی میں نصف یا چہارم  
بچہ کو دیا۔ میرا تجربہ کامل ہے۔ عام  
فائدہ رسائی کے لئے مشہور کرنا ہوں

### گرمی و سردی

گرمی و سردی کے الفاظ ہم لوگوں کے  
روزمرہ کی بول چال میں آتے ہیں  
ہیں۔ مگر بہت کم لوگ ہیں جو انکی  
تعریف کر سکیں۔ گرمی کی نسبت بہت  
سے مضامین مختلف رسالوں میں  
درج ہو چکے ہیں جنکے پڑھنے سے  
اسکا پورا علم ہو سکتا ہے پس اسجگہ  
ہم گرمی کی نسبت کوئی علمی تحقیقات  
ہنیں لکھینگے بلکہ صرف اس بات کا  
بیان کریں گے کہ روزمرہ کو استعمال  
میں ان لفظوں کے کیا معنی  
ہیں۔ جب ہم کہتے ہیں کہ یہ چیز  
گرم ہے تو اس سے یہ مطلب

اور بدحواس ہے اپنی ہتھکڑی لگی  
جگہ کا ماتھا چونکہ چند گھنٹہ گزرے تھے  
میں اسکو تیز آب سے جلانا مناسب  
نہ جانا میں نے اسکو چہرہ ہفتہ تک چند  
قطرہ بلاڈونا کے صبح و شام دئے  
وہ اچھا ہو گیا اور پہلی سال میرے  
پاس ملازم رہا اور شاید وہ اب بھی  
زندہ ہے بعد اسکے ایک دیوانے  
کتے نے پانچ شخصوں کو کاٹا اور کوہی  
میں نے دوا دی اچھے ہو گئے  
اور باولے کتے نے اور جن کتوں کو  
کاٹا وہ بھی اس علاج سے اچھے  
ہوئے تھے اکثر یہ ہوا ہے کہ دو  
تین دن کاٹنے کے بعد بھی علاج  
کیا شفا ہوئی جو ان کے لئے ایک  
قطرہ اور بچہ کے لئے نصف یا  
اس سے بھی کم ہے مثلاً ایک



سرد نہین ہوتا کہ کسی دوسری چیز سے  
سرد نہین ہے اور اسطرح جب یوں  
کہا جاتا ہے کہ یہ چیز سرد ہے تو یہ  
گمان کہی نہین ہوتا کہ اس سے  
سرد اور کوئی چیز نہین۔ کوئی چیز  
ایسی حالت میں نہین کہی جاسکتی  
جس سے زیادہ گرم ہو جانا اسکا  
غیر ممکن ہو اور اسطرح کوئی چیز سردی  
کی اُس حالت میں نہین آسکتی  
جس سے وہ اور زیادہ سرد نہ ہو سکے۔  
اب اس بیان پر غور کرئیے صاف  
کہل جائیگا کہ کوئی چیز بذات خاص گرم  
یا سرد نہین کہی جاسکتی بلکہ اسکی گرمی  
یا سردی اور چیزوں کی گرمی یا سردی  
کا مقابلہ کرنے سے ظاہر ہوتی ہے۔  
جب ہم کسی چیز کو ہاتھوں سے چھوتے  
میں تو یہ کہہ سکتے ہیں کہ گرم ہے یا سرد

اب دیکھنا چاہئے کہ یہاں گرمی یا  
سردی کی تمیز کیونکر ہوئی۔ جب دو  
چیزیں جنکے گرمی کے درجے مختلف  
ہیں پاس رکھ دی جاتی ہیں تو زیادہ  
گرم چیز سے کم گرمی والی میں گرمی  
آنے لگتی ہے۔ اسطرح ہاتھ سے  
چھونے میں اگر اس چیز کی گرمی کا  
درجہ ہاتھ کی گرمی کے درجہ سے  
زیادہ ہے تو اُس چیز کی گرمی ہاتھ  
میں آنے لگے گی اور ہمو گرمی کا علم ہوگا  
لیکن اگر ہاتھ کی گرمی چیز کی گرمی  
سے زیادہ ہے تو ہاتھ کی گرمی  
نکل کر چیز میں جانے لگے گی اور  
اسحالت میں ہم لوگوں کو سردی کا علم ہوگا  
اس قسم کی مثال ہاتھ پر برف کا ٹکڑا  
رکھ لینا ہے۔ ہاتھ کی گرمی برف  
میں داخل ہو کر اُسے گلانے لگتی ہے

اور ہم لوگوں کا ہاتھ سرد ہونے لگتا ہے۔  
اب ایک تجربہ لکھا جاتا ہے جو برا  
پڑانا اور نہایت مشہور ہے جس کو  
گرمی و سردی کے لفظوں کا مطلب  
صاف کہل جاویگا۔ اپنا ایک ہاتھ  
۸۰ درجہ کی گرمی والے پانی میں اور  
دوسرا ۴۰ درجہ کی گرمی والے پانی  
میں تھوڑی دیر تک رکھی رہو اور  
پھر دونوں کو ساتھ ہی نکال کر ۶۰ درجہ  
والے پانی میں ڈال دو تو اس ہاتھ  
میں جو پہلے ۸۰ درجہ والے پانی  
میں تھا گرمی معلوم ہوگی اور اُس میں  
جو پہلے ۴۰ درجہ والے میں تھا۔  
سردی۔ ہم ایک اور مثال لکھتے ہیں  
جو لوگ ہمیشہ دیکھا کرتے ہیں۔ سب  
لوگ جانتے ہیں کہ جاڑے میں صبح  
کے وقت گہرے کنوؤں کا پانی

گرم رہتا ہے اور گرمی میں سرد۔  
کیا یہ بات عجب نہیں معلوم ہوتی۔  
اور کیا پھر اس قابل نہیں ہے کہ  
ہم اسکی وجہ دریافت کرنے کے لئے  
تزوکرین۔ کنوین کا پانی ہر موسم  
میں قریب قریب ایک ہی درجہ پر  
رہتا ہے کیونکہ اسکی گرمی کنوین کی  
گہرائی پر منحصر ہے اور زمین کی سطح  
کی تبدیلیوں سے اسکو بہت ہی کم  
تعلق ہے۔ جاڑے میں ہمارے  
باہری بدن کی گرمی کا درجہ عموماً  
اس پانی کی گرمی کے درجہ سے کم  
اور گرمی میں زیادہ رہتا ہے۔ کیونکہ  
یہ تو صاف ظاہر ہے کہ جاڑے میں  
سطح زمین کی چھین گرمی کا کم اور  
گرمی میں زیادہ درجہ رکھتی ہیں  
پس وہ پانی جاڑے میں گرم اور

گرمی میں سرد معلوم ہوتا ہے۔

ان مثالوں سے صاف ظاہر ہو گیا

ہو گا کہ گرمی و سردی سے روز مرہ

کے استعمال میں کیا مطلب ہے اور

ہم لوگ کسی چیز کو کب گرم اور کب سرد

کہتے ہیں۔

کوہ نور

لوکل

رفیق ہند ایک نامہ نگار کے ذریعہ

سے تحریر کرتا ہے کہ قصبہ باغبانپور

کی صفائی کے انتظام کا شاکی ہے۔

خصوصاً گلیوں کی حالت بہت قابل

توجہ ہے۔ کیونکہ وہاں تو نہ بچتہ

فرش ہے اور نہ پکی بدر روین

میں اسلئے جو گندہ پانی وغیرہ گلیوں

میں آتا ہے وہیں جمع رہتا ہے۔

اور رفتہ رفتہ بدبودار ہو کر گائوں

کی آب و ہوا کو خراب کر دیتا ہے۔

بالخصوص بارشوں میں آؤ بھی خرابی

ہوتی ہے۔ اور بیماری پھیلنے کا

خوف ہے۔ کسی ڈاکٹر سے رپوٹ

طلب کر کے پورا انتظام عمل میں آنا

چاہئے۔

حکام شہر کو ہمیشہ عام صحت

کا خیال رکھنا چاہئے

یہ کیا ستم ہوا اولین خوشی کراٹھا

خیال قتل ہو ہر دم کہ بیگناہ ملے

ہمارے ایک مہربان (عباشون) کو

خیر خواہ) نور محل سے تحریر فرماتے

ہیں کہ شہر زمین سرکاری اسٹیشنوں کو

افسردہ شہر کے روسا رعیت کی

صحت اور امن کے ذمہ دار کہلائے

ہیں۔ انکو صحت اور امن کے لئے

حفظ ماتقدم کا ہر وقت خیال رہنا

چاہئے اور شہر کے بازاروں اور

حاکم وقت کو اسکا قرار واقعی پہلے  
 ہی سے انتظام فرما رکھنا چاہیو  
 دختر کو کہ کنون گرفت پائے  
 بہ نیروی شخصے برآید زجا۔  
 جب کوئی اس قسم کا جسم شہر میں  
 وارد ہو تو انکو بہرہ رس اجلاس طلب  
 کر کے حکم دینا چاہئے کہ وہ ضلع کے  
 سول سرجن صاحب سے اپنی  
 صحت جسمانی کا سارٹیفکٹ حاصل  
 کر کے پیش کرے۔ یا رفقہ کر ہو جا  
 د کیونکہ یہ عام قاعدہ ہے کہ جب نیا  
 آدمی کسی صیغہ میں بہرتی ہوتا ہے  
 تو صحت کا سارٹیفکٹ پیش کرتا ہے  
 اور صحت کا سارٹیفکٹ جس عمر میں  
 چاہوں مل سکتا ہے) ہر دو حکم کی  
 عدم تعمیل میں او کو شہر میں رہنے کی  
 ہرگز ہرگز اجازت نہیں دینی چاکر

گلی کوچن کو ہر ایک ایسی چیز سے  
 جس سے امراض مہلک کے پھیلنے  
 کا اندیشہ ہو صاف اور مصفا رکھنا  
 چاہئے بعض شہر دن میں آتشک  
 مجسم زندیان آجاتی ہیں جنکے  
 ہاتھ سے ہاتھ ملائیے یہ موزمی  
 مرض پھیل جاتا ہے اور بد قسمت  
 عیاش لوگ اپنی جوانی کے گھنڈیز  
 گرہ سے زرخیر کر ہمیشہ کے لئے  
 گلٹ ہو جاتے ہیں۔ ہزاروں لوگ  
 لاکھوں ہی اس ہنگ کے لقمہ ہو چکے  
 ہیں۔ اور جن حضرات کی کچھ زندگی  
 باقی ہے وہ چنچ چنچ کر دن کٹی کر رہے  
 ہیں۔ ہم حکام کو اس کے حفظ کی طرف  
 توجہ دلاتے ہیں اور ہر خوف  
 عیاشوں کے سر پر پٹی بہر خاک  
 ڈالتے ہیں اور ہر ایک شہر کے

اور اگر کسی کو بحصولِ سندرہنے کا اتفاق ہی ہو جائے تو پہرہ ہی اگلی نگرانیِ صحت رہنی چاہئے۔ ہم نے اکثر دیکھا ہے کہ بعض نیک بخت او عظمند اور بڑے بڑے لائقِ فائق اور بنیادِ مغربیوں کو جو نصیحتات سنتے سنتے جہنمِ داخل ہو جاتے ہیں اور ذاتی طاقت کو عمر بہر کے واسطے سر بہ مہر کر جاتے ہیں یہیں امید ہے کہ حکامِ مقامی لکھنؤ کے رنڈیوں کی طرح ہماری درخواست کو عام نظر ہی ڈالکر نامنظور نہ ہین فرمائینگے۔

### مرضِ تہائیس

اخبارِ برٹش میڈیکل جرنل میں لکھا ہے کہ انسان سے پالتو جانور دن میں اس کا شکر ایت کر جاتا ہے چنانچہ

ایک شخص جو مرضِ سل میں مبتلا تھا اور بوجہ نہایت کمزوری کے کوئی طاقت کا کام نہیں کر سکتا تھا اس کے آقا نے مرغی خانہ کا نگہبان کر دیا۔ یہ شخص دن بدن کمزور ہوتا جاتا تھا اور بار بار بلغم تھوکتا تھا جسکو مرغیان وغیرہ کھا جاتی تھیں چند ہفتہ بعد مرغیوں میں موت پھیلی۔ آقا نے ایک مرغی کو لیکر اسکولِ معالجہ حیوانات میں بھیج دیا ڈاکٹر نوکر ڈس صاحب نے معلوم کیا کہ پہنچا اور جگر میں بہت سی ٹیوبیکل مٹر کے دانہ کے برابر ہو گئے ہیں جنکا رنگ تھوڑا زردی مائل تھا خور و دین میں دیکھنے سے معلوم ہوا کہ اس میں بہت سے کرم موجود ہیں اس بات کو سکر آقا نے تمام

مرغیان فوج کروین اور مرغیانہ  
مین دافع عفونت اوو یہ چھڑک  
دومی آفرین ایسے شخص کی بہت  
پر کہ خلق اللہ کا نقصان گوارا  
نکیر کے اپنا نقصان کیا ورنہ اور  
آدمی ایسی مرغیوں کو ضرور بازار  
میں بیچتا تھا جس سے اکثر آدمی  
بیمار ہو جاتے تکمیل الحکمت  
ہمارے نزدیک میونسپل کمشنرون  
کو بڑا خیال رکھنا چاہئے کہ مویشی  
جب قدر فوج کئے جاتے ہیں بیمار  
نہن اور یہ کام ادس صورت  
میں بدرجہ احسن ممکن ہے  
جیکہ میونسپل کمشنر باسپل اسٹنٹ  
فوج ہونے والی مویشی کا ملاحظہ  
کر لیا کریں اور گوالے اور علوانی  
وغیرہ جو دودھ وغیرہ فروخت کرتے

میں اونکو بھی چاہئے کہ مبتلا مرض  
جانوروں کے دودھ بیچنے میں  
احتیاط کریں اور اگر کوئی شخص  
مرتب کسی بے احتیاطی کا  
ہو تو اس کو سزا دی جاوے  
کہ آئندہ کا انسداد ہو جاوے۔

ذکورہ بالا شکایت کے علاوہ ان لوگوں  
میں یہ ایک بڑی بہاری قباحت ہے  
کہ جس روز دودھ کی بگڑی کم ہوتی ہے تو اس  
باسی شیر کو دوسری روز تازہ دودھ میں ملا کر  
بیچنا شروع کرتے ہیں یا وہی جاکر کم قیمت پر  
بیچتی ہیں غریب لوگ ارزان سمجھ کر خرید کر کے  
استعمال کرتے ہیں اور مرض میں مبتلا ہوتے ہیں

ٹیکہ نہ لگوانا اور سہکا

نتیجہ

میڈیکل رفارمر سجالہ ایک نامہ نگار  
کہتا ہے کہ چند سال کا ذکر ہے کہ

اور تھوڑے روز بعد حضرت خود  
بھی اسی مرض میں تلف ہو گئے۔  
سپین میں جن لوگوں کو ہضم  
ہوتا ہے وہیں ٹیکہ لگا دیتے ہیں  
وہ اس تدبیر سے اچھے ہو جاتے ہیں  
یہ اس قسم کی تدبیر ہے کہ جس کا  
ہندوستان میں شاید کبھی استعمال  
ہو نہ ہو۔

پہلو کو ہمیشہ تازہ کر سکتے ہو  
اگر پہلو کو ایک عرصہ تک رکھنا چاہو  
تو پہلو توڑ کر اسکی ڈنڈی کو اس  
پانی میں ترکیب حسین ۲۵- گرین  
سلیمنیٹک ملا ہو۔ اس عمل سے  
۱۸-۲۰ روز تک پہلو تروتازہ  
رہتا ہے۔ اور اگر ہمیشہ کی پہلو کو  
تازہ رکھنا چاہو تو پہلوں کی پیکریوں  
اور ڈنڈیوں کو گوند کے پانی میں

ایک شخص نے اپنی لڑکے کو ٹیکہ  
لگوا یا لیکن بلف خراب استعمال ہوئی  
وجہ سے اس لڑکے کو مرض پیدا  
ہو گیا جس سے اسکو سخت تکلیف  
ہوئی اور اس کے باپ کو اس عمل کی  
نسبت بڑی بدگمانی پیدا ہو گئی  
پس اس نے عہد کر لیا کہ اب کبھی  
اپنی کسی بچہ کو ٹیکہ نہ لگواؤنگا۔ چنانچہ  
پانچ مرتبہ حاکم کے رو برو اسی جرم میں  
طلب کیا گیا اور پانچوں مرتبہ جرم نہ دیا  
لیکن ٹیکہ لگوانے پر راضی نہ ہوا۔  
تھوڑے روز بعد وہ اپنا گائون جوڑ کر  
دوسرے گائون میں جا بسا اور وہاں  
بعد قیام چند ہفتہ کے اس کے گھر میں  
چھپک پہیلی۔ اور تمام گھراؤ میں مبتلا  
ہوا سو اسے اس بچہ کے جبکہ پہلو  
ٹیکہ لگ چکا تھا۔ چنانچہ دوا کے

تر کر کے ہوا میں خشک کر لو تو پہلو پیر  
وہی قدرتی جو بن رہیگا۔ اتفاق  
پنجاب میں ریشم کی  
پیداوار  
لاہور کے قریب مقام جہنگ سنگا میں  
ریشم کے کیڑے بخوبی پرورش پائے  
غذا اور آب و ہوا کے باعث کیڑے  
عمدہ پلے۔ دو چھوٹے پیران انکے لئے  
بنائی گئیں جو ایک ہزار ۶ سو ۸ فیٹ  
لمبی اور ۲۰ فیٹ چوڑی تھی۔ سہین  
خانوں کی دو قطار بنائی گئی جب  
انہیں تمام کیڑے بہر گئے۔ تو ۳۲  
ہزار ۳ سو ۴۰ مربع فیٹ کیڑوں  
کے کوٹے ہوئے۔ فنون  
دودھ برسنی کا نسخہ  
گائے کو اگر دن میں تین بار گرم کیا  
ہو یا پانی ٹھنڈا کر کے پلایا جائے

تو وہ خوب دودھ دیتی ہے لیکن  
دوسرا پانی سر نہ پلانا چاہیے۔ منہ  
لکڑی کو ہمیشہ کے لئے مضبوط  
کرنے کی یہ ترکیب ہے۔ کہ اول  
لکڑی کو سلوشن (مانع) آف زنگ  
وٹریل میں تر کر دو۔ پھر کلورائیڈ آف  
کلکیم میں تر کر دو۔ لکڑی پر وارنش سا  
اس ترکیب سے ہو جائیگا۔ جو اوکو  
ہمیشہ کے لئے بچا سکیگا۔ منہ  
نارنگی کا درخت میوہ کے  
سب درختوں میں بہت دیر پا ہوتا  
ہے۔ جتنے کہ اسکے ۳ سو برس  
تک درخت رہتے ثابت ہوئے ہیں  
اور ایک سو برس تک برابر میوے  
دیتے رہتے ہیں۔ اور کسی میوہ  
کا درخت بغیر اتنی پختی اور ہیمالہ  
پہل نہیں دیتا جتنے یہ دیتا ہے



اسکا دخت تیسرے برس کلیان  
لاتا ہے۔ اور پانچویں برس خوب  
پہنتا ہے۔ اوائل میں بہت جلد  
بڑھتا ہے۔ دسویں سال اتنا بڑھتا ہے  
کہ آئندہ ۵۰ برس تک اتنا نہ بڑھ  
سکے گا۔ منہ

کرو سن آئیل یا مٹی کا  
تیل

نہایت بدبودینے والا ہوتا ہے جب  
ماہہ کو لگ جاتا ہے تو اوہ کی بدبو  
بڑی دقت سے جاتی ہے۔ پس  
اگر اوہ کی بدبو رفع کرنے کے لئے  
اگر روغن گنجد لگایا جاوے تو اوہ کی  
بدبو بالکل زایل ہو جاتی ہے۔

لوہی کی زیادہ مضبوط لکڑی  
طیار کر کے یہ ترکیب ہے  
کہ ایسی کا تھوڑا سا تیل لو۔ اور خوب آوند

اسمین کو لئے ڈالکر ملاؤ جب خوب  
سیاہ ہو جاوے۔ تو اوہ کو ٹٹک  
کر کے اوس سے لکڑی رنگہ۔ اور  
لکڑی کو اپنے کام میں لاؤ یہ طیار شدہ  
لکڑی نہایت مضبوط اور کٹرے  
کے نقصان سے محفوظ رہیگی۔

آسٹیریلیا میں ایک گولی کی گائے کا  
دودھ کم ہو گیا تھا۔ جسکو کہتے کاو با  
ہوا چارہ کھلایا۔ جسکے باعث دودھ  
بڑھ گیا۔ اور اتنا بڑھا۔ کہ جتنا بچہ چغری  
کی وقت تھا۔ حالانکہ اسکو بچہ جنے ہوئے  
آٹھواں مہینا ہو گیا تھا۔

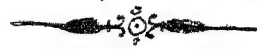
اس سے صاف ظاہر ہے۔ کہ یہ چارہ  
دودھیلی گایوں کو بہت مفید ہے۔

کہتے کا مصالحہ

چونہ ایک حصہ۔ کنکر ملی مٹی ۴ حصے  
گریول اس سے دیوار بناؤ۔ بہر

ایک ہزار کا جو نہ مین گریول ملائی ہوئی کسی کو دوسرے موتی تو چڑھاؤ۔

گہاس و دیگر نہ چارہ کو زیر زمین  
دفن کر کے محفوظ رکھنے کی ترکیب



حکام انگریزی نے جہان اور تدبیرین  
آپاشی وغیرہ کی قحط سالی اور خشک سالی  
کے مصائب اور سختیاں دور کرنے  
کے واسطے کی مین امنین ایک نئی قسم کی  
ایجاد چارہ کے محفوظ رکھنے کی اپنی  
ذہانت طبع سے پیدا کی ہے اس ترکیب

سے دو خاص اور نہایت بڑے  
فائدے پیدا ہوئے ہیں۔ اول یہ  
کہ دیگر موسم میں علاوہ برسات کے بیٹھنے

کے واسطے ایسا اچھا اور طاقتور چارہ  
مل سکتا ہے کہ جیسے برسات کے موسم میں ملتا ہے  
اور اس چارہ کی تاثیر یہ ہے کہ گاؤں

اس سے بہت زیادہ دودھ دین  
اور ایسا دودھ دین کہ جسمیں گھی بکثرت

اور بہت اچھا ہو۔ دوم۔ یہ کہ اگر  
بارش کی قلت سے کسی سال  
گہاس و چارہ وغیرہ کمیاب ہو

تو ہر زمیندار کے پاس اس قدر ذخیرہ  
گہاس اور چارہ کا موجود ہو کہ  
اوسکے دو اب کے لئے اچھی طرح  
کار آمد ہو سکے اور ہر طرف یہ کہ اس  
ذخیرہ کے رکھنے کے واسطے نہ مکان  
کی ضرورت نہ اسکے آگ سے جلنے

کا خوف نہ پانی سے ٹھنڈکا اندیشہ  
صرف ایک گول یا مربع غار کھلی ہوئی  
زمین میں چاہئے جس جگہ کہو دلیا جائے۔

واقعہ کیا اسی قسم کے ایجاد کا نام  
ہے کہ اس سے گہاس پات  
کی چاندی اور سونا بنتا ہے اور

وہ کیسیا کہ جسکے تلاش اکثر ضعیف العقل  
اہل ہند کو رہتی ہے کہ پارہ کی

چاندی اور تانبہ کا سونا بن جائے  
 صرف دھوکے بازوں کا دھوکہ سلاؤ۔  
 پس میں اس ایجاد کا مفصل حال اس  
 مراد سے لکھتا ہوں کہ ہمارے ہندوستانی  
 بہائی اس ترکیب کی آزمائش کر کے  
 اس سے فائدہ اٹھادیں اور بجاؤ  
 اسکے کہ اپنی اوقات صرف خیالی حقوق  
 کے حاصل کرنے اور جہنمی فرشتوں  
 متعصبانہ خیالات کے الجھا دین  
 خراب کریں۔ مگر ایسے امور کی طرف  
 بھی متوجہ ہوں کہ جس پر خاص یہودی  
 اور ترقی اور خوشحالی ہمارے ملک  
 کی فی زمانہ منحصر ہے ریاست اور  
 میں حضور مہاراجہ صاحب بہادر  
 کی توجہ خاص سے اسکا تجربہ  
 ہو رہا ہے کاش اور ریاستوں کو  
 بھی اس طرف خیال ہو اور نیز انگریزی

علاقہ میں بھی اسکی طرف زیادہ توجہ  
 کی جائے تاکہ اس بے بہا تجربہ کا  
 فائدہ رعایا کو جلد پہنچے ہر حکم صدر  
 مقام پر ایک بختہ کہتا بنا دین اور  
 اپنے علاقہ کے زمینداروں کے  
 روبرو اسکو بہرہ وادین اور انکو  
 ہدایت کریں کہ اپنی دیہات میں کچے  
 کہتے بنا کر اسطرح چارہ جمع کیا کریں  
 اس ایجاد کا تجربہ برگڈر جنرل وکسن  
 صاحب نے بمقام گلگتہ اور جنرل میکفرسن  
 صاحب نے بمقام الہ آباد لگنا اور جسٹس  
 کے جج میں کیا ہے ان دونوں جگہ  
 میں آب ہوا نہایت ندر ہے اور  
 اس سبب سے اچھو نتیجہ کی امید نہ تھی  
 لیکن یہ دونوں تجربہ نہایت کامیابی  
 کے ساتھ اہتمام کو پونہچر۔ چٹانچہ لگنا  
 مختصر حال ذیل میں درج کیا جاتا ہے۔

(۱) یہ کہنہ دو قسم کے ہوتے ہیں ایک تو وہ عمدہ قسم کے کہنہ جو اینٹ اور چونہ سو پختہ بنائے جائیں یا نہ بنائے پختہ سنگین مکان اسکام میں لائے جاویں دوسرے وہ سادہ کہتے جو صرف زمین میں گول یا مربع گڑھا کہو کر بنا کر جاویں و نیز پڑانے چہر چہن پانی کی سوت بند ہو گئے ہوں اسکام میں آسکتے ہیں کیونکہ انکے عمق کو لئے صرف یہی شرط ہو کہ سطح پانی تک نہ پونچو۔

(۲) کلکتہ کے کہنوں میں تین تین ماہ تک اور الہ آباد کے کہنوں میں سات ماہ تک سبز چارہ رکھا گیا تھا۔ جس قدر زیادہ داکٹر کہتا تھا اگلا اوس قدر زیادہ عمدہ چارہ انہیں سے نکلا چارہ کی عمدگی بعد بند ہونے کہتے کے درغلز پتھروں سے دبانے پر اور اسکو داکٹر

بہر نے پونچھ کر ہے اور کہتے کے اوپر فی مربع فٹ پر کم از کم دو مانی سن بوجہ ہو چاہئے مثلاً ان کہنوں کے بنانیکا یہ ہے کہ شروع برسات میں جو روئیدگی بکثرت ہو جاتی ہے اور اسکا بڑا حصہ بوجہ نہ آنے کام کے ضایع ہوتا ہو اسکو اس ترکیب سے اُس موسم کو لئے جمع کیا جائے کہ جب چارہ کی قلت ہوتی ہے اسکو ان کہنوں میں گھاس بھری اور ہر طرح کی روئیدگی دبائی جاتی ہے کہ جسکو مویشی کھاتی ہیں اور جو چارہ اسکام کے لئے اخیر جولائی یا شروع اگست میں کٹ جاتا ہے وہ برسات کے اخیر مہینوں کی بارش سے پہر پیدا ہو جاتا ہے اس دوسری دفعہ کے پیدا ہونے چارہ کو سبز کام میں لانا چاہئے اور

اسکی ختم ہونے پر کہتوں کو کہو نا لازم ہے۔

(۳) ہر قسم کا سفر چارہ اسطرح سے

محفوظ رکھا جاسکتا ہے لیکن کرلی

وغیرہ کو جب اسطرح رکھیں تو اس کے

آدہ آدہ اونچ کے ٹکرے کر ڈالیں

چارہ کے کہتوں میں جمع کرنا سب سے

اچھا موسم برسات کا ہے کیونکہ یہ ضرور

کہ جب چارہ رکھا جائی تو وہ بھر ہو اور

نم دار ہو اور برسات میں ایک آؤر برا

قائدہ یہ ہے کہ چارہ سستالتا ہے۔

(۴) ایک بختہ کہتہ چونے اینٹ یا تھکا

سبب حوض کی شکل کا کہ جو کم از کم آٹھ یا

دس فٹ لمبا چوڑا اور اتنا ہی گہرا ہو

بنوایا جاوے اسکی دیواریں بالکل پدی

ہوں اور اچھی طرح سوائپر لوئی کرانی جائے۔

(۵) جب یہ کہتا خشک ہو جائے تو

اُس میں ہنر اور تر چارہ بہر دیا جائے لیکن

بہر تے وقت یہ خیال رکھیں کہ سہوار

بہر اجائے اور چنانچہ بہر اجائے۔

(۶) جس قدر ضرور اس کہتہ میں آسکین

ان سب کے اس چارہ کو ہر طرف سے

خوب دیوادیں انکی سب سے عمدہ ترکیب

یہ ہے کہ اول دس پانچ منٹ تک

مزدور چارہ بہرین اور پھر سب ملکر

تین چار منٹ تک اُس خوب کہو بدین

اور جب تک کہتا بہر ہو ہی مل کرتے ہیں

(۷) خواہ کہتا ایک دن میں پھر سے خواہ

آہستہ آہستہ دو تین روز میں بہر سے

لیکن ہر روز کام کے اختتام پر یہ ضرور

چاہئے کہ چارہ کے اوپر بوزی بچھا دے

جائیں اور انکو اور پر ایک یا دو پنج ترسی

ڈال دیا جائے۔

(۸) جب دوسرے روز بہرائی کا کام

شروع ہو تو یہی اور بوزی اٹھا لئی جائے

لیکن آخر روز جب یہ کہتا بالکل بہر جا کہ  
اور مرد در اسکو خوب دبا دیوین تو  
چٹایان اسپر والدی جانین او چٹایان  
پر چھرنچ چکنی مٹی ڈالین کہ جسکا وزن  
فی مربع فٹ کہتہ پر قریب پچیس سیر ہوگا۔  
(۹) باقی بچہ سیر کی داب فی مربع فٹ  
بذریعہ بہارہ کی بہارے پتھروں کے  
دینی چاہئے اور اوپر سے کہتے کہ  
منہہ کو ایسا گا دو م بنا نا چاہئے کہ اگر بارش  
ہو تو پانی اوہراؤ وہر ڈل جائے۔  
(۱۰) دوسرے روز اس لمبی ہوئی مٹی  
میں بیشک ہر طرف درازین ہو جائیگی  
اور نہی ہی شچی ہو جائیگی ان درازوں کو  
گیلی مٹی سے بند کر دینا چاہئے۔

(۱۱) کچا کہتا بنانے کی ترکیب یہ ہے  
کہ ایک کول یا ربع غار زمین میں کہو دا  
جائے کہ جو چہ فٹ سے زیادہ بلنا

چوڑا نہ ہو اور گہرائی اسقدر ہو کہ پانی نہ نکل آ سکے  
(۱۲) اگر کھل کہتا زیر زمین ہو تو اسکی گول  
دیواریں خوب مضبوط اور سخت اور  
صاف ہوں اور بالکل سیدھی ہوں  
مٹی اور گوبہر اذ کو خوب سیپ دیا جا۔  
(۱۳) بہت سی مٹو تونہ پر یہ بہتر ہوگا کہ کسٹھ  
تو زیر زمین ہو اور کسٹھ در زمین سے  
اوپر ہو اور پر کے حصہ کے گرد ایک  
مضبوط گول دیوار مٹی کی بنائی جائے  
اس دیوار کی مٹی کو اول خوب روئیں  
اور اس میں توڑا ملاوین اور تھوڑی تھوڑی  
کر کے بناوین تاکہ خوب مضبوط ہو جائے  
(۱۴) جب یہ کہتا تیار ہو جائے تو اس میں  
بہت سا گوبہر ابھر کے آگ لگا دیں اور  
آگ جلانے کے بعد جو درازین اُس میں  
پڑ جائیں انکو بند کر دیں اور مٹی اور  
گوبہر سے اس کہتہ کو لپیپ دیں۔

مضمون نگار دینی خدمت میں التماس باوجود ہر پہلو پر مایوس ہو کر کے دودھ میں مین یا تاک مضامین کے ارسال میں کوتاہی فرماتے ہیں بعد ازاں

کلام نامہ نگاری کو دوسرے طور پر انجام دیا کریں گے۔

ہم سارا کتب الحکمت

(۱۵) کچے کہتے کے بہر نکا طریق ہی وہی ہے جو کچھ کھنڈ کے بہر نکا ہے۔  
(۱۶) ان کہتوں میں نمک ڈالنا کچھ ضرور نہیں ہے اگر جانور کو نمک دینا منظور ہو تو کہا۔ تے وقت علیحدہ دیدیا جائے۔  
(۱۷) جب کہتا کہو لا جاسے تو ایک طرف سے تھوڑا سا اوسکو اوپر کا بوجھ اوٹھا دین

ایک دفعہ ہی سارا تہا ہوا میں اور چارہ تھوڑا تھوڑا کنگریکا لا جاسے۔  
(۱۸) جب یہ کہتا اول کہو لا جائے گا تو اُس میں ایک تیر اور ناگوار ہو نکلے گی لیکن تھوڑی دیر تھوڑا میں رکھنے سے بوجھ جاتی رہیگی۔

### مرہم مالو لصاحب

### حبوب مالو لصاحب

جو کہ خون کی صفائی تدریجی قوت کو ضروری ہے پس حبوب مصفی خون اور یہ پخصیت کہتی ہیں کبد معرہ گروہ کے امراض کے لئے مفید ہیں انکو استعمال سے اعضا ریسہ کی کم طاقتی اور اعصابی امراض کا دفعہ ہوتا ہے دافع فزوزن آنتوں کی ہر ایک طبعی شکایت اور تپ لرزہ پیش کو رکتی ہیں سوا دیرہ اخلاط فاسدہ بنات اور حیوانات کو متعفن ہونے کو سبب بن میں داخل ہونے میں انسوجاج ہو جاتی ہیں یہ گردیاں ان مریض میں اعضا کو لید کی کمزوری مخصوص اور مراض عورت کو لڑکھاپ میں اور دنیا میں لگی یا رام و سایش کرنگو سے لانا فی ہیں۔

اس مرہم سے مقام ہاؤف فور صحت میں آجاتا ہے جسم سنبھلے کبد و رحم کی وجہ مفاصل وغیرہ کی تکالیف کو دور کرتی ہے اور ٹانگ خراب ہو گئی ہو زخم کھنڈ اور پچھڑے پرانی سنبھلے کا کھل رہنا سوزہ اور ہر دھڑکے دفعہ میں تیر بہرہ سے جلدی ہر مراض اسکی استعمال سے شفا پاتی ہیں گو یا فی اور مرہم فقط ۵۳۳ آکسود و شریہ ملند میں بنائی جاتی ہیں اور عام عام دواؤں کے صندوق میں بیرون پچھڑے میں قیت یہی کشنگ پانسیل کشنگ کشنگ کشنگ پانسیل کشنگ کشنگ توب قریب تمام مایوں میں انہر بہرہ لکھی ہوئی ہے اس طرح استعمال کرنا چاہئے۔

PREVENTION IS BETTER THAN CURE.

# THE TAKMIL-UL-HIKMAT, LAHORE.

AN  
URDU JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY,  
PHYSIOLOGY, ANATOMY &c.,  
PUBLISHED MONTHLY.

## تکمیل الحکمت

بابت ماہ نومبر ۱۸۸۵ء نمبر ۱۱

VOL. 6—Lahore Nov 1885—No. 11.

تعمیل الحکمت کے مقاصد  
یہ رسالہ ماہوار نکلتا ہے اور اس کے اغراض یہ ہیں  
(۱) حفظ اقدم طبابت کیمیا۔ افعال اساتذہ تشریح و تفسیر کے مسائل کی اشاعت  
(۲) ایسی ہیڈریس و مواد انسانی کے اخیر کراہجوت کے نو بہتر خیالات کے لئے بنی اور  
اساتذہ کے وضع میں تیر بہدق جوت میں نقل انداز ہوئے ہیں  
(۳) محکمہ حفظان صحت پنجاب کی تحقیقات و ربارہ حفظ صحت و صفا کی وغیرہ  
اور اس کے نتائج کی اشاعت  
(۴) انگریزی اور دینی طریق علاج مرض  
(۵) مستند انگریزی علمی میگزینوں میں جو نئے نئے تجربہ بنی حکمت کے  
تعلق شائع ہوتے ہیں انکا انتخاب  
(۶) قدیم و جدید طریق طبابت پر مدلل گفتگو  
شرح قیمت رسالہ

تفصیل خریداران  
عام خریداران بلا محصور  
ایضا مع حصول  
سرکارہ و رسالے  
بھارت و شکارہ و رسالے

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Departt. Punjab in respect to the sanitary condition of the Province (4). The english and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best english scientific magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern physicians.

### SUBSCRIPTION RATES

	Yearly in advance.	Yearly in arrears.	Single copy.
For Station Subscribers ...	2 13 0	4 3 6	
Out Station Subscribers	3 0 0	4 8 0	
Chiefs & Government officials ...	4 14 0	7 6 0	0 4 8



یہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست بھیجا جاتا ہے جنکو لینا منظور نہ ہو دوست کو  
 اندر مطلع فرماوین ورنہ منظوری متصور ہوگی اگر رسالہ بند کرنا چاہیں تو درخواست مسدود  
 کے ساتھ رقم بھی بھیجیں ورنہ رسالہ جاری اور مطالبہ بدستور قائم رہیگا۔  
 سمایات زر رسالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی زبڈہ الحکماء لاہور متصل  
 کو توالی کے نام کریں روپیہ بذریعہ منی آرڈر بھیجیں و صورت نکٹ فی روپیہ  
 زیادہ ارسال فرماوین۔ اجرت مضامین خاص فی سطر ۴ فی صفحہ سٹے روپیہ  
 زیادہ اشاعت کی رعایت ہوگی۔

## فہرست مضامین سالہ تکمیل الحکمت بابت نومبر ۱۹۸۵ء

صفحہ	خلاصہ مضمون	صفحہ	خلاصہ مضمون
۳	صفائی نصیحتات پنجاب مرسلہ	۲۲	علاج عقر بگزیدہ
۷	حیدر آباد میں زمانہ علاج پر ایک	۷	ترکہ کی سنوار
	لیڈگی کے خیالات	۷	حب السعال
۱۱	چار ماہ کی لڑکی کے آثار بلوغت	۲۳	اشتمالات
	پر طبی بحث	۲۴	وفات ادیئر رسالہ تکمیل الحکمت
۱۵	سنگ مقناطیس کے فوائد	۷	اشتمالات مالوے صاحب
۱۹	غیر متعصب طبیکل انصر		حبوب و مرہم
۲۱	پودے کی غذا		

## صفائی قصبجات پنجاب

## مرسلہ

بقیہ اکتوبر ۱۹۹۸ء

صفائی کا کچھ ہی خیال نہیں دیوار و گھر  
پہنچے ہوئے پرنالے جنکے راہ گہروں کے  
اوپر کامیلا گندہ پانی نیچے کو آتا ہے  
انہیں اس قدر سیلا اور گن گئی جم جاتی ہے  
کہ بعض اوقات نالی بالکل مسدود ہو جاتی  
ہے جب شہر کے گھروں اور کچھوں کا  
یہ حال ہے تو فرمائیے کہ اپنے جدی  
مکان کو چھوڑ کر کس مکان کی تلاشی  
کروں فرض کیا کہ آپکے خیال کے مطابق  
تلاش سے کوئی مکان صاف ستھرا  
ہو ادارہ گرمی و سردی اور طوبت  
و بیہوشت میں معتدل مل ہی گیا جگر  
نواح کی ہوا مختلف نہروں کے اثر  
سے محفوظ ہو اور خاک و ہول سنگریزہ

کارخانجات کی دھوئیں اور دھاتی  
ذرات کی آمیزش سے پاک و صاف  
ہو تو کیا فائدہ دیگا آخر دوا تو بہر حال  
بازار سے ہی خریدنی پڑے گی کہ بازار کے  
عطاروں کا یہ حال ہے کہ خواہ کوئی  
شربت اونٹو مانگا کر ایک نظر کے پتیر  
ایک ہی بوتل میں سے سب کے سب  
شربت نکال کر دیتے جائینگے دوسری  
بوتل کی کچھ ضرورت ہی نہیں  
رکھتے شربت کیا وہ یہی شہیرہ قوام  
کیا ہوا ہوگا عروقات کا حال سنئے تو  
وہ صرف پانی ہی ہوگا اگر اعتبار نہیں  
تو دیکھ لیجئے ابھی بازار سے عرق  
کاؤزبان منگا یا گیا ہے اگر خشک  
دواؤں سے خریدو تو وہ بھی  
پُرانی بوسیدہ کئی سالوں کی پڑی  
ہوئی نکالینگے۔ ان جو فروش گنڈھ

عطاروں کے لئے سرکار کی طرف سے  
 کچھ بھی سواخذہ نہیں چونکہ سر بازار روز  
 روشن میں خلق خدا کو لوٹ رہے ہیں  
 دوست آپ جو کہتے ہیں سچ ہی ہوگا  
 مگر نیو نیو کیٹی لاہور کیا کرتی ہے اور  
 وار و خن وغیرہ ملازمان صفائی سے  
 کیا کام لیتی ہے۔ مجھ تو اس سے  
 پہلے بازاروں اور عام گزرگاہوں  
 کے ملاحظہ سے صفائی کی طرف کیٹی  
 مذکور کی خاص توجہ معلوم ہوتی تھی  
 مگر آپ کے اعتراض مذکورہ کے سننے سے  
 میرے خیالات بدل گئے ہیں۔  
 یہاں پر آپ کی خیالی میں جو کیٹی مذکور کی خاطر  
 توجہ صفائی کی نظر زیادہ مبذول ہے بیشک  
 ویسا ہی ہے بلکہ کیٹی کے خیالات  
 اس طرف روز افزون ترقی پر ہیں۔  
 یہاں گاہ کہ نسبتاً آب اور نیو نیو کیٹی لاہور

کا از حد شکریہ ادا کرنا چاہئے جو کہ  
 اپنے زیر سایہ رعایا کی بہلائی کی طرف  
 ہمیشہ خیال رکھتی ہے اور ہماری  
 بہتری کے لئے نئی تجویزین نکالتی ہے  
 اور ہمارے پرانے فیشن کے موڈوں  
 خیالات کو جو اور شیر کی طرح ہمارے  
 رگ و ریشہ میں سرایت کئے ہوئے تھے  
 نکالنا چاہتی ہے مگر یہاں جملہ عاتقین  
 ہماری جہالت کے باعث جاتی ہی  
 جائیگی ہمارے حفظان صحت کے  
 معاونوں نے تو ہماری ہی آسائش  
 کے لئے قصابوں کی ذبحگاہ منڈیوں  
 میں جانوروں کے ملاحظہ کے لئے  
 ڈاکٹر مقرر کر دئے کہ کوئی بیمار دہلا  
 جانور فوج نہونے پاوے گوشت  
 صاف ستھرا فروخت ہو مگر ہمارے  
 منہ کے معاملہ سے معاونان مذکورہ

کو کیا تیرا سکا تو ہین خیال پاس بے چانچہ  
تو م قصاب کا دستور ہے کٹ مع ذینوی  
کے باعث منڈی سے گوشت بکرت  
لاتے ہین جب تک وہ گوشت صاف  
وستہ رہتا ہے دو تین آنہ فی ہیر  
بیچتے ہین جب باسی ہو کہ تعفن پر  
آتا ہے تو ٹوکڑے ہین کہہ کر کوچہ بکوچہ  
گلی بہ گلی ایک پیڑ پر تے ہین اور فی آنہ پیر کے  
ساب بیچ جاتے ہین غریب خراب بلکہ  
اکثر صاحب ثروت بھی ارزان خرید کر  
اپنا استعمال ہین لاتے ہین آخر اس سے  
نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ حکیموں اور ڈاکروں کے  
ناز و ادا کی برداشت ضرور ہی کرنی  
پڑتی ہے دوست کیا اسکو  
سیونیل کمیٹی ہین روک سکتی بیمار  
کیون ہین۔ صرف اس قدر فروگزشت  
ہے کہ وہ پولیس کے ذریعہ ہی ایسی

قباحتوں کا انسداد نہین کرتی علاوہ  
اسکے اسکی نگرانی داروغہ سفائی کو  
ذمہ بھی ہونی چاہئے۔ کیا ہم یکہتر  
ہین کہ بالفعل کوئی داروغہ السبا  
موجود نہین جو ایسی چیزوں کے  
حسن و قبح کو جانچ پڑتال کر سکے  
اور یہ بھی چاہئے کہ ذبح گاہوں کو  
حسن و قبح معلوم کرنے کے واسطے کمیٹی کا  
کوئی ممبر اعلیٰ حاکم کہی کہی  
امتحاناً گشت کیا کہین اگر کسی امر  
میں فروگزشت اور کوتاہی اور عدم  
تعمیل حکم کی معلوم ہو تو ماتحت ملازم  
کی گوشمالی اور سزائش بخوبی کجاوے  
اور علاوہ ملازم کے خاص قصابوں  
کے جو دہری کو ہی حسب ضابطہ  
انکمہین و کہلائی جاوین جس سے  
یہ لوگ ہمیشہ ہوشیار رہین۔

دوست یہ تجویزین جو اپنی بتائی ہیں عام صفائی کی واسطہ تو بہت عمدہ اور نہایت سنجیدہ ہیں کیونکہ کمپنی کا جب کوئی ممبر یا حاکم علم قصاب خانہ میں ملاحظہ کے لئے تشریف لے گیا تو بدو ظاہری نمائش اور مصنوعی ٹوپ ٹاپ کے کیا ملاحظہ فرما دیں گے۔ بیشک دھرم سکانات اور اونچے ارد گرد کی جگہ میلاؤ گندگی سے تو داروغہ صفائی کی توجہ سے صاف ستھرے ہی ہونگے جس پر صاحب دورہ دیکھتے ہی خوش ہو جائیں گے اور اس جگہ کے کارپردازوں کو عمدہ کارگزاری کا محسن بنائیں گے۔ لیکن صاحب مذکور کو پوشیدہ حالات اور خفیہ بے احتیاطیوں کی کب خبر ہو سکتی ہے چیتک کہ اسے واضح طور پر پورے پورے بیان اور گوش گزار نہ کئے جاویں چنانچہ جب داروغہ قصاب خانہ (جو خاص اس مطلب کے لئے مقرر کیا گیا ہے کہ کوئی دُہلا اور بیمار جانور فوج نہ ہونا پائے) ایک وقت معینہ پر فوج ہونے والے جانوروں کو بخوبی دیکھ بہال لیا اور بدون کسی نشان یا دداشت کے حکم دیدیا کہ فلان فلان جانور کو علی الصبح فوج کیا جاوے اور فلان فلان جانور جنکو کسی نہ کسی عیب کے باعث علیحدہ کیا گیا ہے اسے فوج کر دو تو یہ بات قرین قیاس ہو سکتی ہے کہ اون قصابوں نے خاص کر اونہیں صحیح جانوروں کو فوج کیا ہو جو داروغہ قصاب خانہ نے مقرر کر دی ہیں اور جانوروں معیوب میں سے کسی کو فوج نہ کیا ہو۔ اگر ان معیوب جانوروں سے

حیدرآباد میں نہانہ علاج پر ایک  
لیڈری کی خیالات

ایک لیڈری ڈاکٹر مقام حیدرآباد سے اپنے  
ایک مہصر کو زمانہ مریضوں کے معالجے  
اور ملاحظہ کا حال مختصر طور پر اس طرح لکھتی ہے  
تواضع۔ اور غنایت جس سے غریب  
سے غریب آدمی ہی ہمارے ساتھ  
پیش آتے ہیں۔ اور دلی خوشی جسکے  
ساتھ ہمارا استقبال کرتے ہیں۔ ہمارے  
پیشے کے سخت اور بہارے کام کو  
ہلکا کر دیتے ہیں۔ ورنہ واقعی ویسی زمانہ  
مریضوں کا ملاحظہ کرنا کٹمی چہر مسرت  
بخش نہیں ہے۔ حیدرآباد کے  
گلی کو چے اسقدر کشیف اور میلے کچیل  
میں نہ گھسکتی ہے۔ اور عموماً گاڑی میں سے  
اُتر کر تھوڑی دور پیدل اکثر ایسے کوچوں  
میں سے گزرتا ہے۔ جو نہایت

ہی خراب جگہ واقع ہیں اور جہان کی  
آب و ہوا صحت کی واسطے بہت مضر  
ہے۔ یہاں پر مریض ہر جہاں طرف  
سے ایسے اسباب سے گھیرا ہوتا  
ہے۔ جبکہ سبب سے پورا پورا  
علاج الطینان کے قابل ہونا نہایت  
ہی مشکل معلوم ہوتا ہے۔

از حد درجہ کا اخلاق اور اعتقاد جو  
سب لوگ انگریزی علاج کے بارہ  
میں ظاہر کرتے ہیں اُس سے دلوں کو  
گوشت تسکین ہوتی ہے اور مریض کو  
اس سیکسی کی حالت میں دیکھ کر خود بخود  
رحم پیدا ہوتا ہے۔ انوکھی شکل کی نصف  
درجن مرد درشتہ دائرہ صامبہ کا  
استقبال کرتے ہیں۔ اتول دہلیز میں  
سے تنگ صحن میں لیجاتے ہیں  
اور پہر والاں میں یہاں پر کرسی بچھا

دو تیرہ مین جیسریم صاحبہ کو دفر سے  
 بیٹھ جاتے ہیں اور ایک کثیر تعداد  
 عورتوں اور بچوں کی ارد گرد جمع ہو جاتی  
 ہے۔ اور ہم صاحبہ کے لباس انداز  
 شکل اور وضع کو نیک نیتی سے کٹور کٹور  
 کے دیکھتے ہیں۔ تھوڑی دیر بعد ہم صاحبہ  
 سے کوئٹہ میں جہان اکثر زمانہ مریض  
 ہوتا ہے تشریف لیجانے کی واسطے  
 کہا جاتا ہے۔ اس تنگ و تاریک  
 ہوا بند مکان میں میسم صاحبہ مریض  
 کی رقت انگیز کہانی سنتے ہیں اور  
 جہاں تک بن پڑتا ہے۔ تکلیف کو کم  
 کرینہیں کوشش کرتے ہیں۔ اکثر  
 عورتوں کو یہ اعتقاد ہوتا ہے کہ انہیں  
 کسی بھوت یا پری کا سایہ یا کسی  
 آسیب کا خلل ہے۔ اور میری سے  
 اکثر دریافت کیا کرتی ہیں کہ آیا انگریزوں کے

یہاں ہی اس کا کوئی مجرب علاج ہے  
 نفی میں جواب دینے اور انکو یہ امر  
 سمجھانے سے کہ انگریزی دواہیات  
 باتوں پر اعتقاد نہیں رکھتے اور یہ  
 تنکو جسمانی مرض کے باعث تکلف ہے  
 ہمیشہ محکوم خیال گزیر رہے کہ میں اپنے  
 مریضوں کی نظر سے گر گئی ہوں۔ لیکن  
 جب میں یہ سمجھاتی ہوں۔ کہ اگر تم  
 میرے ہدایات کے موافق علاج  
 کرو گے تو یقین ہے کہ شفا کلی حاصل  
 ہو جاوے گی۔ مریض اس پر فوراً راضی ہو جاتی  
 ہیں۔ اور جب اس کا نیک نتیجہ ظہور میں  
 آتا ہے۔ تو اسے نہایت احسان مندی  
 کے ساتھ یاد رکھتے ہیں۔ صحت  
 ہو جانے کے بعد اکثر عورتیں میرے  
 پاس آتی ہیں۔ مجھ کو کلمہ میر سے یاد  
 کرتی ہیں۔ اور دُعا دیتی ہیں۔ کہ خدا تعالیٰ

ملکوں کو سوسائٹس زندہ رکھے۔

خوشی سے سنتی ہیں۔

اُن حالتوں میں جہاں میرے علاج سے کچھ فائدہ حاصل نہیں ہوا۔ میری سعی اور کوشش کو احسانمندی کے ساتھ یاد رکھا۔ اوپر کا بیان صرف غریب آدمیوں کا ہے۔ متوسط درجہ کے آدمیوں میں جب کبھی مجھے جانے کا اتفاق ہوتا ہے۔ تو انہیں

امرا اور اعلیٰ درجہ کے خاندانوں میں تہذیب اور شائستگی کے تمام سامان پائے جاتے ہیں اور اس کام کی بجائے آوری میں ہر فرقہ نہیں ہوتا لیکن اُن گھروں میں جہاں بڑی عورتوں کا اختیار ہوتا ہے۔ علاج میں بڑی دقت پیش آتی ہے۔

تعلیم و تہذیب کا کچھ نشان پایا جاتا ہے۔ بعض کے یہاں اکثر نیندستانی اور انگیزشی کتب دیکھیں آتی ہیں اور اکثر ہیشیا لڑکیاں اون وغیرہ کے کوئی بناتی ہیں اور کشیدہ کا کام کرتی ہیں۔ اور حفظ صحت کی تدابیر جو اونکو سمجھائی جاتی ہیں۔ انہیں نہایت

بچوں کی مصیبتیں سدا ہی شروع ہوتی ہیں اور اُن کے علاج میں سب سے زیادہ دقت معلوم ہوتی ہے۔ کیونکہ گھر کی تمام عورتیں کوئی نئی تدبیر عمل میں نہیں لانے دیتیں۔ اور یہی بارہ میں ترقی کی سب سے زیادہ ضرورت معلوم ہوتی ہے۔

۱۱ جہاں میں گلونڈ وغیرہ اشیاء اور خصوصاً پنجاب کی عورتیں اپنی نعل چوباتوں کو پیش کرتی ہیں

بلکہ اکثر حکیم کے بخوبی نسخہ پر اپنی رائیں دیتی ہیں بعض اوقات اپنی ہی رائوں کو عمل میں لاتی ہیں۔



غریب معصوم بچہ تو ہات کے باعث  
جان بحق ہو جاتے ہیں۔ پیدائش بچہ کی  
بھی ایک عجیب صورت سے ہونی چاہیے  
پیدا ہوتی ہی دانی عجب میرحمی سے اُس  
گہمٹی ہے بچہ کے سر کو عجیب طور پر  
دباتی ہے۔ اور ناک کو انگلیوں سے  
سندول کرتی ہے (غرضیکہ ہر طرح خدا  
کی خدائی میں کچھ جہلاء عورتیں اصلاح دیتی  
ہیں) سلاتے اٹھاتے وقت بچہ کے  
اعضائوں کو عجیب عجیب طور پر حرکت  
دیتی ہیں۔ اور اکثر دفعہ حیرت ہوتی  
ہے کہ بچہ کے اعضا اتر کیوں نہنیں  
جاتے ہر گنہگار کے بعد انکو ارنڈی کا  
تل اور گرتی دیتی جاتی ہیں چہرہ تک  
خواہ کیسا ہی سوکھ کیوں نہ ہو برہنہ  
رہکتی ہیں اور کپڑا نہنیں پہناتی اور  
صرف پُرانے گدڑوں سے ڈھک کر کہتی ہیں

جو عموماً خاندان میں سے کسی ضعیف  
آدمی کے کپڑوں میں سے ہوتی ہیں  
یہ فعل اس لئے کیا جاتا ہے کہ بچہ بھی  
بڑی عمر تک زندہ رہے چہٹی تک بچہ  
کو کوئی نہنیں چھو تا۔ اور مہینوں زچہ  
خانہ سے باہر نکلنا ضعیف نہنیں ہوتا۔  
افل پیدائش کے روز غسل دیتی ہیں  
اور پہر چار سال کے بعد جب بسم اللہ  
کی رسم ادا ہوتی ہے میری اس بات پر  
اصرار کر رہے کہ بچہ کو روز غسل دینا چاہئے  
ایک بیوی نے نہایت فخر سے کہا کہ اسکر  
باپ نے چار سال میں صرف ایک دفعہ  
ہی غسل کیا تھا۔ اور بیٹے کو بھی ایسا  
ہی کرنا چاہئے لیکن میں اس بات کی  
قائل ہوں کہ اُنکے خاوند نے اس مہم کو  
نہ مانا اور عورت کے کہنے پر نہ گیا۔

کار سپانڈنس

کرمی عطی اڈیٹر صاحب رسالہ  
تجمل الحکمت لاہور زادعنا یتہ  
تسلیم عرصہ بعید گذر کہ رسالہ طبیب لاہور  
میں مضمون فیل (کہ جو تعجب انگیز اور حیرت  
نیز ہے) پڑھا تھا اور وقت سے مجبوریہ  
خیال ہوا کہ بقدر میرے معلومات میں  
میں انچر و س سے یہ ظاہر کروں کہ اُور  
محققوں نے اس بارہ میں کیا لکھا ہے  
میں کہہ سکتا ہوں کہ اس قسم کا مضمون  
شاید سارے جہان میں سب سے اول  
یہی ہے کیونکہ بڑے بڑے محققین  
اور مصنفین نے اپنی اپنی وسیع تحقیقات  
کے روم سے مدح و ثناء کا بالغ ہونا اور  
حیض آنے وغیرہ کا حال خوب صراحت سے  
لکھا ہے مگر ایک سال سے پیشتر حیض  
آنا کسی نے رقم نہیں کیا اور نہ اس  
مضمون کی رپوٹ سے معلوم ہوتا ہے

کہ انہوں نے چار ماہ کی عمر میں حیض آنے کو  
تسلیم کر لیا بلکہ حیض کی بابت وہ رپوٹ  
کرتے ہیں وہ وقت تو ایسا ہے کہ وقت  
کیا بلکہ اس سے ڈیڑھ برس پیشتر  
حیض آنے کے اکثر ڈاکٹر فائل میں اور  
میڈیکل جرنل پر ڈولنس میں چند نقلیں  
لکھی ہیں مگر چار ماہ کی عمر میں حیض آنا  
ابتدا کسی نے نہیں لکھا لہذا مضمون  
رسالہ جنس نقل کر کے محققین کی رائے کا  
خلاصہ لکھتا ہوں۔

نقل مضمون میں رجبہ سالہ طبیب لاہور  
صاحب رسالہ لکھنؤ بھولہ ایک اور رسالہ  
کے لکھنؤ میں کہ ایک چار ماہ کی لڑکی کو  
حیض باقاعدہ آنا شروع ہوا اور ڈاکٹر  
ڈرویر صاحب جنہوں نے اس لڑکی کو  
بغور دیکھا جسکے وہ دو سال اور سات مہینہ  
کی تھی یوں رپوٹ کرتے ہیں کہ اس وقت

اس مخصوصہ کا وزن ۳۰ پاؤنڈ تھا اسکو  
چہرہ اور جسمی قوتوں سے معلوم ہوتا تھا  
کہ دنش یا بارہ برس کی عمر میں ہوگی۔  
چہاتیان چہوٹی نارنگی کے برابر تھیں  
اور موٹو زمار بھی پیدا ہو گئے تھے  
لڑکی بڑی ہوشیار تھی مگر اسکا مزاج  
چڑچڑا تھا خصوصاً ایام کی نفقت چڑچڑاپن  
بڑھ جاتا تھا ایام حسب قاعدہ چار ہفتہ  
کے بعد شروع ہوتے تھے اور چار  
پانچ دن تک رہتے تھے لیکن ایک  
موقع پر تین ماہ تک بند رہے اور وقت  
لڑکی کا مزاج بہت بگڑ گیا تھا مگر جب دراز  
شروع ہو گیا تو وہ بہت جلد تندرست  
ہو گئی۔

اب میں اپنی دفعیہ کے ساتھ قیام کرتا ہوں  
کہ ڈاکٹرون کے نزدیک حیض کا آنا  
کس بات کی نشانی اور یہ کیا شے ہے

اور اسکو متعلق اور کیا علامت ہے  
معلوم رہا کہ ڈاکٹرنس *Advance*  
یا پیو برٹی *Pemberton* کو ہم  
اپنی زبان میں زمانہ بلوغ کہتے ہیں لفظ  
مسطور سے ڈاکٹرون کے نزدیک  
بھی زمانہ بلوغ یعنی خودہائس یا پچیس<sup>(۲۵)</sup>  
برس تک کی عمر مراد ہے۔

حیض آنے کو (جو بالغہ عورت کو آتا ہے)  
انگریزی زبان میں منتہلی کو برس کہتے ہیں۔

حیض ایک رطوبت ہے جو ہر بالغہ عورت  
کے رحم کو لعاب داخل ہلی سے ہر ماہ<sup>(۲۸)</sup>  
دن کے بعد بحساب اوسط چار کم از کم  
تین زیادہ سے زیادہ سات دن تک  
رہتی رہتی ہے

اس دقیق رطوبت کا لہکا سرخ یا سیاہ  
یا سرخ سیاہی مائل رنگ ہوتا ہے جسمین  
سے خاص طرح کی بو آتی ہے۔

اس رطوبت کا وزن قوت و مزاج حاضہ کے اعتبار سے مختلف مگر بحساب اوسط دو چٹھائیاں پانچ چٹھائیاں ہوتا ہے یہ رطوبت کہاری ہوتی ہے وہ کھار گزر گاہ کے تیزاب سے ملنے کے بعد زائل ہو جاتا ہے۔ جس سے منجمد ہونے کی قوت جاتی رہتی ہے۔ عورت کو حیض آنا۔ پستان ابھڑاؤ سکے قابل الجماع ہونے کی علامات سے ہے۔ اکثر محقق ڈاکٹر اس بات پر متفق ہیں کہ سرد ممالک میں شترہ یا اٹھارہ اور گرم ممالک کے درمیان بارہ سال کی عمر میں عورت بالغ ہو جاتی ہے جبکہ ثبوت حیض آنا ہے اگر برس چھ مہینے کی کمی بیشی واقع ہو تو وہ خصوصیت مزاج۔ طاقت اور حیثیت حاضہ کے باعث ایک استثنائے امر ہے۔ ڈاکٹر گنی صاحب اور ڈاکٹر ڈاؤہ صاحب نے ولایت جیسے سرد ملک کی خیمہ نقلین لکھکر

یہ ظاہر کیا ہے کہ پانچ۔ چھ۔ آٹھ۔ نو۔ برس کی لڑکی کو حیض آیا۔ اور پستان ابھڑے ڈاکٹر گنی صاحب نے لکھا ہے کہ ایک برس کی لڑکی کو بھی حیض آکر ہوئے دیکھا گیا ہے ۱۸۸۱ء کو رسالہ الفیسٹ میں تحریر تھا کہ ڈاکٹر ڈاؤہ صاحب نے ایک ایسی عورت کو بچہ جنمایا کہ جبکہ ایک سال کی عمر سے حیض آنا شروع ہوا تھا اور وہ آٹھویں برس حاملہ ہوئی تھی۔ آٹھ برس دس ماہ کی عمر میں (۱۷) پونڈ ساڑھے تین سیر) کا وزنی لڑکا جنمایا لڑکا کچھ عرصہ بعد مر گیا۔

اگرچہ گرم ممالک میں جلد اور ممالک سرد میں دیر میں مرد و عورت بالغ ہوتے ہیں جیسا کہ ملک ہائے مین بارہ برس کی عورت اور چودہ برس کی مرد بالغ گنا جاتا ہے لیکن ملک کی سردی اور گرمی کے

پہر اٹھائیس دن کے بعد کیون آتا رہا  
اور کوئی صاحب اس قسم کی نظیر اس ملک  
کی بھی دے سکتے ہیں یا نہیں جناب  
ڈاکٹر حجت شاہ صاحب اور جناب مولوی  
محمد ثانیق صاحب اور جناب ڈاکٹر لالہ  
نانک چند صاحب بخشی سے گزارش ہے  
کہ آپ صاحبان اس مضمون کو نظر انداز  
نہ فرمائیں بلکہ اپنی اپنی رائے والا سے  
یہ امر مظاہر فرمائیں کہ حیض آنکی بروئے  
تحقیق کونسی عمر ہے اور اس لڑکی کو  
کس قسم کا خون آتا تھا یقیناً یہ امر مجہ  
نیاز کیش اور دوسرے شخصوں کی نمونہ  
کا باعث ہوگا۔

الذی  
سید بندہ علی مدرس اول مدرسہ کارخانہ

ریاست عالیہ پٹیالہ ام اقبالہ اولیالہ

سنگ متناطیس کے فوائد

رسالہ تکمیل الحکمت ستمبر ۱۹۹۹ء میں ایک مضمون

علاوہ رنج خوشی۔ تکلیف۔ آرام۔ افلاس  
فارغ البالی وغیرہ کا بھی بلوغت سے بہت  
کچھ تعلق ہے۔ کیا معنی کہ جو ابھی غذا  
کھاتے اور میٹھا آرام سے بسر کرتے  
ہیں۔ وہ غریب مفلس مصیبت زدہ  
اور فاقہ کش لوگوں کی نسبت جلد بالغ  
ہو جاتے ہیں اگرچہ بارہ برس کی عورت  
اوچودہ برس کے مرد کو بالغ سمجھا جاتا  
ہے مگر کال بلوغت اندازاً پچیس یا  
پچیس سال کی عمر میں ہوتی ہے اور  
انگریزی زبان کے پیو برنی یا ڈوینس لفظ  
سے بھی یہی زمانہ مراد ہے۔

اب میں ناظرین سے ملتی ہوں کہ  
اس بات پر غور فرما کر بذریعہ رسالہ تکمیل الحکمت  
مطلع فرمائیں کہ چار مہینہ کی عمر میں جیڑ  
آسکتا ہے یا نہیں۔ اگر نہیں آسکتا  
تو اس لڑکی کو کس قسم کا خون آیا اور

فرق آجاتا ہے۔

بکری اور دوسرے حیوان کے خون  
میں ڈالنے سے اور سپر ہر روز دودھ  
گرائیے اصلی قوت عود کرتی ہے۔

اسکی طبیعت کو پہلے درجہ میں  
گرم اور یسے گرمین خشک لکھا ہے۔

اسکا پینا مرض فالج۔ اوجاع مفاصل۔  
عرق النساء۔ نقرس۔ تقویت جگر و

طحال۔ ازالہ حصاة اور عسر ولادت کے  
واسطی نافع ہے۔ ماء العسل کے ساتھ  
پینا اخلاط غلیظہ کے لئے اور قابضات

کے ساتھ ترنا قطع اسہال کی واسطی مفید ہے۔  
لوہی کے زیر آلودہ آلات کے زخم کی واسطی

نیز قطع جریان خون اور التیام زخموں  
کے لئے مجرب اور عجیب الاثر ہے۔

یشمی کپڑے میں لپیٹ کر بائیں طرف  
رکھنا عسر ولادت اور دروزہ کی تکلیف کو

مقتطایس کے متعلق دیکھ کر میرے دل میں  
یہ آیا کہ تقدیر میں کی تحقیق کے فوائد ظاہر کر دین  
تا کہ معلوم ہو کہ قدامت اسکے فوائد سے  
کس قدر واقف تھے۔ لکھتے ہیں کہ مقتطایس  
یونانی یا رومی زبان میں سنگ آہن یا  
یعنی چمک پتھر کو کہتے ہیں۔

یہ پتھر سرخی نائل سیاہ تیرہ انتہائی عمان  
اور حوالی بحر مند سے لایا جاتا ہے۔ اسکی  
وہ قسم بہتر ہے کہ جو رنگ میں لاجوردی  
اور صاف ہو۔ لوہی کو خوب جذب کرے  
بعد جذب خوب چسپان ہو جائے۔

سیاہ اور خصوصاً اسکو جو لوہے کے جذب  
کی قوت کم رکھتا ہو بدترین قسم لکھا ہے۔

لوہی کے ساتھ کچھ مدت تک اکٹھا رکھ کر  
مقتطایس کی طاقت کم ہو جاتی ہے۔

نہیں اور آہن کے پانی۔ پسینہ اور دروزہ  
کے لعاب و ہن لگانے سے قوت میں

نافع گنا جاتا ہے۔

نرم سپیکر تھوڑا تھوڑا آگ کی چنگاری پر ڈالنا اور نے کے ذریعہ اوسکی بخار کو زخم میں پہنچانا سیالان رحم کو بہت مفید اور مجرب ہے اگرچہ زخم نرم نہ ہو۔

صاحب ہشت ظلم نے لکھا ہے کہ متناطیس کا گردن میں لٹکانا دہن کو ایسا تیز کرتا ہے کہ وہ شخص کسی چیز کو نہیں بھولتا۔ کمر کے در و کو بھی نفع بخشتا ہے۔

اگر ماتہ پیر دکھیں تو اسی طرح در و نقرس کو آرام پہنچاتا ہے۔

اب میں تھوڑا تھوڑا کمر و کمر کی تحقیق اذکم کرنا ہو سنگ متناطیس یعنی چمک پتھر کو مینٹنگ

اوکسائیڈ ایرن لکھتے ہیں اس تھکا رنگ سیاہ ہوتا ہے جو قدرتی ملتا ہے

اسکو رو سے ہشت پہل ہوتے ہیں۔ لوہا اور اسپات کو اپنی طرف کھینچ لیتا ہے

کیسیا گردن یعنی ابل کٹری کے نزدیک

یہ پتھر بڑا کسائیڈ اور پرکسائیڈ ایرن سے مرکب ہے۔ اگر بنا ماسپا ہین

تو دو حصہ ہیرا کیسیس کو پانچین حل کر کے نیٹرک ایسڈ ملا کر جوش میں اسطریق سے

پرسلیفیٹ ایرن بن جائیگا بعدہ

اس گرم عرق میں ایک حصہ عمدہ

ہیرا کیسیس ملا کر امیوٹیا ڈالین اس ترکیب

سے سبز رنگ کا منجھڑ نشین ہوگا جبکو

دہو کر خشک کر لینا چاہئے۔

دوسرے قسم کی متناطیس کو جو رنگت

میں سیاہ ہوتا ہے اسی طرح بنائی میں فقط

اس قدر فرق کیا جاتا ہے کہ اس میں ایک حصہ

ہیرا کیسیس کے عوض دو حصہ پڑتا ہے

ساقم سید بندہ علی بدر اول بدر کا کرہ

غیر متعہد بیکل افسر

یہ نہایت خوشی کی بات ہے اور ہندوستانیوں





پیش کر سکین تو انکا نام فہرست اسیدواران  
میں درج ہو سکتا ہے۔

چہارم عموماً اسیدوار کی عمر سال سے زیادہ ہو  
پنجم ہسٹنٹ سرجن انخاب سے غیر متعہد میڈیکل  
افسروں کی ایک فہرست رکھی جاوے گی اور  
اس فہرست میں ایذا دی ملازمان اور  
اونچے خاص صوبجات میں تقسیم گورنمنٹ  
ہند کرے گی جبکہ اونکے اپنے صوبہ کو  
سرجن جنرل اونکی سفارش کریں گے۔

ہفتم غیر متعہد میڈیکل افسروں کی تبدیلی اور  
صوبہ کے اندر ایک اسامی سے دوسری  
اسامی پر لوکل گورنمنٹ کے اختیار ہوگی  
لیکن غیر متعہد میڈیکل افسر غیر حکم گورنمنٹ ہند

عہدہ و فہرست مقرر کئے جاویں گے جو گورنمنٹ  
کے زریویشن منظور شدہ اس۔ اکتوبر ۱۸۸۴ء

میں مخصوص کئے گئے ہیں اور جو دوبارہ  
مئی کے ڈیکل گزٹ میں شہر ہو چکا ہیں  
دوم اسیدواروں کو جو سروس ہذا میں  
بشمولیت کے خواہاں ہوں چاہئے کہ اپنا  
نام سرجن جنرل بہرہی گورنمنٹ آف انڈیا  
کے دفتر میں براداندر راج جیٹر پریسیدین جہاں  
ایک جیٹر اسی مطلب کے لکھ رہا جاوے گا۔

سوم اسیدواران خواہ کسی قوم کے ہوں  
بشرطیکہ میڈلین لہو سرجری کی بسنشیٹ  
یا ڈگری یافتہ ہوں اور وہ اپنی نیک چلنی  
اور صحت بدنی کا قابل اطمینان سائرفکٹ

۱۱۵۔ اسامیان سول سرجنوں میں کل اسامیان سول سرجنوں میں سے قریب ۱۱۵۔ اسامیان مخصوص کی گئی ہیں جن میں سے  
میں سے ایک افسر تعینات ہو سکین گے اور ان اسامیوں میں سے بڑے بڑے اضلاع کے سول سیشنوں کے عہدے شامل ہوں گے  
غیر متعہد میڈیکل افسروں کی حیثیت و لیاقت وہی ہوگی جو ڈگری یافتہ بسنشیٹ آف میڈلین اینڈ سرجری کی ہوا کرتی ہے اور جو درجہ  
عموماً ہسٹنٹ سرجن پاس کیا کرتے ہیں قبل ازین ہسٹنٹ سرجن بطور قائمہ یا کینگ سول سرجنوں کو سوال سیشنوں کو ملے گی اور  
عارضی طور پر مقرر ہو جائے اور انکو اپنا اصلی عہدہ ہسٹنٹ سرجن پر صرف کچھ عرصی ایلوٹس ملا کر دیا جائے گا اور عہدہ ہسٹنٹ سرجن کی کتابچہ  
تہا لیکن اب بوجہ اس ڈیوٹن کہ وہ سول سیشنوں کو ملے گی اور غیر متعہد میڈیکل افسر ترقی کو اپنے ایلوٹس وغیرہ کے ساتھ  
زریویشن تعینات ہوا کرتے ہیں۔ احاطہ بحال میں بحال خاص۔ ممالک مغربی ریشالی۔ ماوہ۔ پنجاب۔ ممالک متوسط۔ برٹش ہند۔ کورنگ۔

جیسا کہ متعہد میڈیکل افسروں کو ملتا ہے۔  
اسکے علاوہ سفر خرچہ ہی مطابق ادائیگی  
قواعد کے جو سول ٹریولنگ ایلونس  
کو ڈیمن ورج مین دیا جاویگا۔

قنائٹل ڈپارٹمنٹ نمبر ۱۲۷  
مورخہ ۱۰ فروری ۱۹۶۸ء اور نمبر میڈیکل افسر  
۲۶۲۹ مورخہ ۲۸ اپریل ۱۹۶۸ء اگر وہ ایسے  
سول سٹیشن کے میڈیکل چارج پر تعینات  
کیا جاویگا کہ جہاں غیر متعہد میڈیکل افسر  
مقرر ہو سکتا ہے تو اسکو کمیننگ ایلونس  
ساہ ۱۵۰ روپے ملے گا۔

قنائٹل ڈپارٹمنٹ نمبر ۲۵۹۹  
۱۱ ستمبر ۱۹۶۷ء  
مدت ملازمت کا شمار اس غرض سے کہ  
اداسکو مقرر ترقی تنخواہ دی جاوے اسی  
تاریخ سے کیا جاوے گا جبکہ وہ ایک  
سول سٹیشن پر مستقر کیا گیا ہے۔

ایک صوبہ سے دوسرے کو تبدیل ہونے  
ہو سکیگا۔  
ہشتم غیر متعہد میڈیکل افسروں کی تنخواہ جو سول  
سٹیشنوں پر میڈیکل چارج مین ہونگے  
سند جہ ذیل حساب پر ہوگی۔

زیر ملازمت ۵ سال ساہ  
زیر ملازمت ۵ سال زیر ۵ سال ساہ  
زیر ملازمت ۵ سال زیر ۵ سال ساہ  
زیر ملازمت ۵ سال  
ان تنخواہوں پر غیر متعہد میڈیکل افسروں کو  
فرائض طبی و حفظان صحت مع کارروائی  
متعلقہ پولیس و ڈسپنسریوں کی ادا کرنے  
ہونگے لیکن ان تنخواہوں پر طبی فرائض  
متعلقہ ہسپتال خانہ یا کالج اور جیل کی  
انتظامی کارروائی کا ادا کرنا فرض نہ ہوگا۔  
ان کارروائیوں کے صلہ میں غیر متعہد  
افسروں کو دیساہی ایلونس دیا جاوے گا

فنانشل فریڈرکسٹ نمبر ۶۶۸ یا زود ہم غیر متعمد

موضہ انفروری ۱۸۶۶ء میڈیکل انسرجب

سول سٹیشن کے مستقل میڈیکل چارج میں

ہوں تو اسکو اجازت ہے کہ وہ اپنی

ترقی تنخواہ کے لئے مدت ملازمت شمار

کرنے میں اسوقت کو مبالغہ الین جواد ہوں

نے ایک گورنمنٹ انسپیر کے مدت

ملازمت میں گزارا ہو۔

دو ازود ہم لمجاظ رخصت اور پنشن کے

غیر متعمد میڈیکل انسپرون سے اوہنیں فوائد

کے بموجب سلوک ہوگا جو گورنمنٹ کو

غیر متعمد ملازمون کے لئے عام طور

پر کیا جاتا ہے۔

پودے کی غذا

کل پودے ہوا اور زمین دونوں کو

اپنی استعمال کے اجزاء حاصل کرتے ہیں۔

ہوا کے اجزاء و ذریعوں سے

پودے کو حاصل ہوتے ہیں۔ اول

انکے پتے انکو جذب کرتے ہیں دوم

گورمی ہوئی یا سام دار زمین میں

سے جب ہوا اُس میں اپنا دخل کرتی

ہے اُسکے اجزاء کو اُس میں سے اخذ

کر لیتی ہے یا اجزاء بذریعہ بارش کے

ہوا سے منتقل ہو کر زمین میں داخل

ہوتے ہیں اور پودے کی پرورش

کرتے ہیں۔ ہر قسم کی مٹی ایک عرصہ بار

تک پانی ہوا اور برف کا اثر سے

پتھر لنگر بنی ہے۔ لہذا ہر قسم کی زمین

کی مٹی کی خاصیت اُس پتھر کے مطابق

ہوگی جس کو اُس نے اپنا اجزاء حاصل کیے ہیں

پودا اپنی پرورش کی واسطے زمین

کے اجزاء صرف میں لاتا ہے اور

متواتر اُس زمین پر وہی یاد دہرے

فصل بونیسے زمین پودے کی پرورش

کر نیوالی غذا سے خالی ہو جاتے ہیں۔ اور آخر کار کچھ بھی پیدا نہیں کرتی۔ اس نقصان سے محفوظ رہنے کی خاطر کہاوا کا استعمال کیا جاتا ہے۔ جنگلون میں پودے خود روہوتے ہیں اور اپنی زندگی ختم کر کے اُس جگہ خشک ہو کر مٹی میں مل جاتے ہیں اسی وجہ سے زمین کی طاقت صلب ہونے نہیں پاتی۔ ایسے مقامات میں زمین سے بنائے جانے والے اجزاء اور نہیں ہونے پاتے اگر بالفرض اونکو صحرائی جانور اپنی غذا کریں تو بھی کچھ نقصان اس سے نہیں ہوتا کیونکہ انکا گوہر اور پیشاب پانس کا کام دیتے ہیں اور پھر وہ جانور خود بھی مر کے اُسی زمین کا جزو ہو جاتے ہیں بلکہ جنگلات کی اراضی کی طاقت سال بسال زیادہ ہوتی جاتی ہے کیونکہ جو اجزاء پودے ہوا سے حاصل کرتے ہیں وہ پلٹ کر پھر زمین میں داخل ہوتے ہیں اور نیز پودے گہرائی سے بذریعہ اپنی جڑوں کے اپنی غذا کی بجائے سطح زمین پر جمع کر دیتے ہیں۔ اس قسم کی نئی زمین میں کثرت سے نباتات کی غذا جمع ہوتی ہے اور اُس سے عمدہ فصلیں بلاؤد کہاوا کے کچھ عرصہ تک حاصل ہو سکتی ہیں۔ زمین کی واسطی سب سے عمدہ کہاوا بول و براز انسان و جانوروں کا ہے جو زمین کی پیداوار کو صرف میں لاتا ہیں۔ کسی قدر اسکا انتظام گوہر وغیرہ سے ہو جاتا ہے۔ لیکن چونکہ انسان زیادہ تر شہروں اور قصبوں میں بود و باش رکھتے ہیں انکا بول و براز

بہت وقت اور صرف سے زراعت  
کے کام میں آسکتا ہے۔ اگر بالفرض  
اسکا التزام کیا بھی جاوے تو آمدنی  
سے زیادہ صرف ہوگا۔ لہذا کاشتکار  
اور قسم کی کہا خرید کر کے استعمال کرتے  
ہیں۔

بہت کمزور ارضی میں بذریعہ  
کہا دے اُس سے زیادہ غذا داخل  
کرنا چاہئے جتنی کہ پودے نے اُس سے  
کھینچ لی ہے لیکن بعض زمین قدرتی  
ایسی طاقت دار ہوتی ہے کہ زمین  
صرف تھوڑا ہی کہا ڈالنا کافی ہوتا ہے۔  
مفید الارضیں

### علاج عقرب گزیدہ

شاید عموماً یہ معلوم نہ ہو گا کہ نیش عقرب  
لگے یا نہ لگے تو وہان نمک اور پیاز  
ملیں ٹونہ ہر کا اثر نہ ہو شخص کا کہتا ہے

دعوے سے کہتا ہے کہ جس نے اسکی  
آزمائش کی کامیاب ہوئے۔

### نزلہ کی نسوار

جند بیدتر جلوت تری جانفل ناک گیر  
۱۲ ماشہ <sup>یکتولہ</sup> <sup>یکتولہ</sup> <sup>یکتولہ</sup>  
کشمیری ہشہ ان سب اشیاء کو سفوف  
۱۶ ماشہ  
کر کے تھوڑا سا بطور نسوار دو دفعہ میں  
استعمال کرویں۔

### حب السعال

کہا شئی کو مفید ہے ص گوند بول کا  
نشاستہ تیر ہر ایک ساڑھے دس ماشہ متبرہ  
مغز خیار مغز تخم کدو ہر ایک سات ماشہ متبرہ  
مقشر خشخاش سفید ہر ایک چودہ ماشہ  
شکر طبرہ تباہ ہر ایک دو تولہ کوٹ کر  
چھا کر لعاب سیفول میں گویا بنائیں اور چھو  
کہا شئی لمبی ہو تو ست لٹھی کا اور نفی  
ہر ایک چودہ ماشہ زعفران ساڑھے  
تین ماشہ اضافہ کریں۔ غوراک ایک تولہ



## وفات حسرت آیات

اگر حسرت میں گریہ دکھ لکھا تھا ہے تو یارب کیون ہمیں پیدا کیا تھا اس فلک کچھ قرار کی کج ادا نہیں تو دلیں یہی آتا ہے کہ زندہ درگور اس جہان فانی سے روپوش ہو جائیں۔ مگر یہ ہونا محال ہے۔ ایک زخم کو تو یہ فلک کچھ درمجم حیرت سے اچھی طرح درست ہونے ہی نہیں دیتا جو دوسرا زخم ان پر موجود ہوتا ہے۔ ہم اس خبر وحشت اثر کو درج رسالہ کر کے اپنے ناظرین یا نگاہیں کچھ تھیں گے کہ لائق فایز ہمارے دوست یکتا جناب بابو ابو عبید اللہ صاحب معروف غلام نبی جو اڈیٹر و مصنف رسالہ مذاکے تھے ۲۶۔ اکتوبر ۱۹۷۷ء کو اس جہان فانی سے رحلت فرما لک جاوانی کو پہنچے۔ اس غم والہ کی خبر سے قلم کو طاقت نہیں کہ کچھ کلمہ زبان کو قوت گفتار نہیں کہ کچھ بیان کرے بقول اسکو کہ کیسے خوش گزشتہ اتنی نہیں ہے ابھی کہیں اہل آتی نہیں ہے ہر آنکھوں سے ہر دم خون جاری ہے غم کی حالت قلب پر طاری ہے۔ خداوند کریم انکو مغفرت کرے۔ اڈیٹر صاحب کو صوفیہ مدرسہ میں مبتلا تھا ہر خیرہ عالم میں بن گیا لکھنؤ اور اہل کسان نے نہ دو کچھ کام دیا نہ دیا۔ خداوند کریم انکو دانا دانا کرے جس طرح عطا فرما دے۔ انا اللہ وانا الیہ راجعون کو سو کچھ جہان نہیں

## مرحمہ نالو ایصاحب

## حبوب نالو ایصاحب

اس سہم سے مقام ماؤف فوراً صحیح تھیں جاتا ہے جسم سہم سہم سہم	چونکہ خون کی صفائی نہ تھی قوت کو کم ضرور ہے یہ حبوب
ورم کچھ بنی بنی بنی کی کالیف کو ورتی ہے اور کالیف بنی	مصنوعی خون اور یہ پھیلتی کہتی ہیں کبہ سہم سہم سہم
ہو گئی ہو زخم کہنہ اور پھوٹے پڑے سہم کالیف بنی بنی بنی	امراض کو کم مفید ہیں انکو استعمال سے اعضا ٹیس کی کم طاقتی
غیرہ کے وضع میں تیر سہم سہم سہم سہم سہم سہم سہم	اور اعصابی امراض کا وضع یہ ہوتا ہے دفع قبض میں آنسو کی ہر کالیف
شفا پاتی ہیں گولیاں اور سہم سہم سہم سہم سہم سہم سہم	طرح کی شکایت اور تپ لے زہ چھپش کو روکتی ہیں مولود
میں پائی جاتی ہیں اور تمام لکھ کو وافر و شہر و قوت بنی بنی بنی	اخلاط فاسدہ بنات اور حیوانات کو متعفن ہو کر سبب
قیمت یہ ہے کہ ایک شنگ لکھ لکھ لکھ لکھ لکھ لکھ لکھ	میں داخل ہو کر بنی بنی بنی بنی بنی بنی بنی بنی بنی
۶ بنی بنی بنی بنی بنی بنی بنی بنی بنی بنی بنی بنی	اعضات تولید کی کمزوری مخصوصہ اور امراض عورت کو لے
کبھی ہونی ہے اس طرح استعمال کرنا چاہئے۔	یہ بہا میں اور دنیا میں زندگی بآرام و آسائش کر کے لگائی بنی بنی

**THE TAKMIL-UL-HIKMAT, LAHORE.**  
AN  
URDU JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY,  
PHYSIOLOGY, ANATOMY &c.,  
PUBLISHED MONTHLY.

PUBLISHED MONTHLY.

کتابخانه

محکم دلائل کے ساتھ

یہ رسالہ ماہوار نکلتا ہے اور اس کے اغراض یہ ہیں

۱۱۔ حفظ و تعمق طبابت - کہیہا۔ افعال الاعضا فی شرح وغیرہ کے مسائل کی اشعار  
۱۲۔ البیہقیہ کے علوم الناس کو ان خبر ارجوحت کو بہتر خیال کئے گئے ہیں اور  
اسباب کونوعیہ میں بہتر خبر سے جو صحت میں خلل انداز نہ ہو تھے۔

(۳) حکیم جعفران صحت پنجاب کی تحفہ قات در بارہ حفظ صحت و صفائی و غیرہ اور اسکے نتائج کی مشاعت

۴۰، انگریزی می اور دیسی طریق علاج مرض

۵۱، سند انگریزی کلمی میگزینوں میں جو نئے نئے تجربہ فرین حکمت کے متعلق شائع ہوتے ہیں انکا انتخاب

۴. قدیم و جدید طریق طبابت پر مدلل گفتگو

شرح قیمت رساله

فیس خریداران مجبور ششماہی

مخبریتان بالخصوص

المصالح حصول  
المنفعة

یہاں پر شکی دو ماہ بعد اسکے ڈوڑھی

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Departt. Punjab in respect to the sanitary condition of the Province (4). The english and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best english scientific magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern physicians.

## SUBSCRIPTION RATES.

	Yearly in advance.	Yearly in arrears.	Single copy.
For Station Subscribers ...	2 18 0	4 3 6	0 4 0
Out Station Subscribers	5 0 0	4 8 0	
Chief & Government officials	7 14 0	7 5 0	0 6 8



یہہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست پہنچا جاتا ہے جنکو لینا منظور نہ ہو د و مفت کے اندر مطلع فرمادین ورنہ منظوری منظور ہوگی اگر رسالہ بند کرایا جائین تو درخواست سدودی کے ساتھ رقم بھی پہنچدین ورنہ رسالہ جاری اور مطالبہ بدستور قائم رہیگا معاملات زر رسالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی زبدۃ الحکم لاہور متصل کو توالی کے نام کریں روپیہ بذریعہ نئی آرڈر پہنچدین در صورت ٹکٹ فی روپیہ ۱۰ زیادہ ارسال فرمادین۔ اجرت مضامین خاص فی سطر ۲ فی صفحہ ۳۰ روپیہ زیادہ اشاعت کے لئے رعایت ہوگی۔

### فہرست مضامین رسالہ تکمیل الحکمت بابت ماہ دسمبر ۱۹۸۵ء

صفحہ	خلاصہ مضمون	صفحہ	خلاصہ مضمون
۲	صفائی قصبات پنجاب مسئلہ	۱۹	علاج مہاسہ
۷	جائزہ تقسیم انعام طلباء منڈیل کالج لاہور	۲۰	علاج ٹو
۱۷	نسخہ بواسیر	۲۱	نقلی شمع کو اصلی شمع کر دکھانا
۲۱	بال بڑھانکی ترکیب	۲۲	کالے سانپ کے کاٹیکا علاج
۲۲	کان کے درد کا علاج	۲۳	انگریزوں پر نہایت مہیا ہی ہوئے
۲۳	فولا دجوڑینکی ترکیب	۲۴	کانسخہ
۲۴	کوشین کا کلورفارم کی گتہ استعمال کرنا	۲۵	مرض چپکے کے مجرب نسخے
۲۵	نسخہ پیضہ	۲۶	اشتہارات

## صفائی قصاب پنجاب

## مرسلہ

قصاب خانہ کی ظاہری صفائی بہت اہم ہے تو کیا داروغہ اس پر  
 پونہ دو ہزار احتیاطیوں کی عیسب دار جانور کے  
 اسلحہ نہیں ہو سکتی گوشت کو شناخت  
 کر سکتا ہے ہرگز نہیں اول تو نیٹے سناہر  
 کہ قصاب خانہ میں کمیٹی کی طرف سے  
 کوئی داروغہ مقرر ہی نہیں جو قصابوں  
 کی مذکورہ الصدر کارگزاری کو جانچے  
 اور صحیح و مریض جانور مذبحہ کی شناخت  
 کرے البتہ فجر کو ذبح کے وقت قصاب خانہ  
 میں ایک محرّمونہ کے طور پر چاہیہتا ہے  
 شاید جو سوائے تحریر اسمائے جانوران  
 مذبحہ کے کچھ اور نہ بناتا ہوگا اور نہ سوائے  
 اسکے کچھ اور کام کرتا ہوگا خواہ جانور  
 کیسا ہی ذبح کیا جائے اسکی باز پرس  
 ہی نہیں کرتا سچ ہے مردہ و زنج جائے

خواہ ہشت ملا کو حلوانا مذہ سے کام ہے  
 سو اس مثال کے مطابق محرّم قصاب خانہ  
 کو سوائے نقشہ چھپی اور اپنی مقررہ  
 کے کچھ ہی خیال نہیں خواہ لوگ دبے  
 بیمار جانوروں کے گوشت کھانے سے  
 جہنم کو جائیں اسکو اپنی سیدہ کی نے  
 بد نظر ہونگے۔ مجھے پورا پورا یقین ہے  
 کہ جو یہاں کے گوشت میں احتیاطی  
 پائی جاتی ہے شاید کہیں نہوگی کیونکہ  
 بعض کم سرمایہ قصاب لوگ دن بہر نوکر  
 میں گوشت ڈاکر یا دس بارہ گوشت  
 سیر سیر کے علیحدہ علیحدہ پوٹلے کپڑی  
 میں باندھ کر گلی گلی اور کوچہ کوچہ میں لیکر  
 پھرتے ہیں اور آٹھ سیر پر بیچ جاتے ہیں  
 اصل میں یہہ ازان گوشت انہیں  
 دبے اور بیمار جانوروں کا ہوتا ہے۔  
 اکثر اوقات اس قسم کا گوشت میرے

دیکھنے میں آیا ہے جو بالکل چھپرے سے  
ہوتے ہیں اور کھانے کے قابل  
اصلاً نہیں ہوتا مگر غریب اور تنگ دست  
لوگ گوشت کی صورت دیکھ کر بھول  
جاتے ہیں خواہ پیچھے سے بچا رہی ہو یا  
پڑے مثل مشہور ہے کہ گوشت کہا ائیو  
خواہ گٹے کا ہے۔ کیون نہو۔

بیمار دُبلّا جانور کا گوشت اس گوشت کی  
ہنڈیہ میں کیون دیر یہم بھی بخوبی ہے  
سے بختگی پاتا ہے کہ ٹانڈی گھل جائے

اور گوشت نہ گھے اسکا باعث یہ ہے  
کہ بوڑھے جانور کے ساخت جسم میں  
البیومن فائبرین اور جلاٹین وغیرہ  
اجزا بہت ہی کم ہو جاتی ہیں۔ دُبلّا جانور  
کے جسم میں نمک فولاد سوڈا وغیرہ  
اجزا کہا بیت گھٹ جاتی ہیں اور یہی  
مذکورہ الصدر اجزا میں جو آگ کے فعل کو

گوشت کے گلا دینے میں معاون ہوا  
کرتی ہیں اور جیسا کہ یہہ اجزا آگ کے فعل کو  
معاون ہوا کرتی ہیں اسی طور پر ہضم میں  
بھی گیاٹرک جوس کے ہمراہ معاون ہضم  
غذا ہوا کرتی ہیں۔ پس جب بختگی میں  
قصور رہتا تو ہضم میں ہی ضرورت پڑ جائیگا  
جسکا نتیجہ یہہ ہوگا کہ ایسی غذا کے کھانوا  
اصحاب حسب اشتعال طبیعت مرض  
کے پنجہ میں مبتلا ہوئے دیکھائی دیں گے۔  
بہلا صاحب الب تباختون کے رزم کرنے  
میں کمیٹی کو کیا کرنا چاہئے جس سے یہ  
مذکورہ الصدر شکائتیں بخوبی دور ہو جائیں  
تاکہ عوام الناس اس قسم کے گوشت  
کھانے سے محفوظ رہے اور کمیٹی کے  
ممنون ہوں۔ بیمار اسے پیشتر حالت  
تندرستی میں اکثر اوقات میرے خیال  
میں آتا تھا کہ قوم قصاب کی دغا بازی

اور پیشہ عطاری کی چالاکی کے حالات  
 سب کے سب اپنی معلومات کے موافق  
 قلم بند کر کے کمیٹی کے پیش کئے جاویں  
 مگر چونکہ آپ بخوبی جانتے ہیں کہ میں سخت  
 بیمار ہوں مآہم میں کچھ طاقت نہیں کہ  
 لکھ سکوں اور یہ بھی نہیں ہو سکتا کہ چپ  
 چاپ رہنے میں عامہ خلألق کا نقصان ہو  
 اس خیال کے باہم پہونچا نیکو سوچ رہا  
 تھا کہ آپ تشریف لے آئے اور اتفاقاً  
 آپ کو تذکرہ ہی وہی شروع کر دیا اب جس  
 بدون کہے رکا نہیں جا سکتا مگر آپ ہی  
 اس کا ذخیرہ میں کسی قدر مدد دیجئے اور  
 وہ یہ ہے کہ جو کچھ میری زبان سے نکلے  
 اسکو قلم بند کرتے جائے جب میری  
 تقریر کی تخریر ختم ہو جائے تو رسالہ تکمیل الحکمت  
 میں درج کرادیجئے اسلئے کہ یہ رسالہ  
 کمیٹیوں میں بسر پرستی جناب صاحب

سنٹری کمشنر بہادر پنجاب جالپور بہار  
 لاہور کی کمیٹی بھی اسکو دیکھتی ہے شاید  
 کمیٹی کے ممبروں کی نظر اس پر پڑ جائے  
 اور ان قباحتوں کے رفع کر نیکی طرف  
 توجہ فرمائیں

صحت جسمانی اور	اسبات کو سب لوگ
انزالہ مرض کا قوم	جانتے ہیں کہ تندرستی
تصائب پیشہ عطاری	اور صحت جسمانی ایک
پر زیادہ مدد ہے	نہایت عمدہ چیز ہے

اور خدا داد نعمتوں میں سے یہ ایک  
 نعمت عظمیٰ شمار کی گئی ہے پس جب  
 دنیا میں صحت جسم عمدہ طور پر پائی گئی ہو  
 تو اسکا حفظ و اتمام ہر ایک فرد بشر پر  
 ضروری ہے حتی الامکان اسکی حفاظت  
 میں ایک بال بہر کی کوتاہی نہ کرنی چاہئے  
 لیکن جبکا حفظ صحت کے متعلق امور پر  
 ہر ایک شخص کو اختیار ہے اگر انکو دیدہ

وانستہ عمل میں نہ لاوے اور اس بے بہا  
صحت کی کچھ نذر کرے تو اسکی سراسر  
نادانی ہے مگر بعض امور متعلق صحت  
اس قسم کے ہیں کہ بدون اجماع امت  
انکا حصول مشکل ہے پناچہ بعض ان  
امور میں سے پیشہ عطاری اور قصابوں  
دکانداری ہے یہ دونو پیشہ اس قسم کے  
ہیں کہ عام لوگوں کی طرف رجوع لازماً ضروری  
ہے گویا زندگی کا مدار انہیں پر موقوف ہے  
بہر حال انسان کے لئے عمدہ اور لطیف غذا  
کا ہم ہونا ضروری امر ہے چونکہ گوشت  
بھی غذائیں میں ایک نہایت طاقتور غذا ہے  
اسلئے اسکی نگرانی کمیٹی پر عین فرض ہے۔  
علیٰ ہذا القیاس ازالہ اسباب مرض کا  
ادویات کی عمدگی پر حصر رکھتا ہے انکا  
عمدہ اور ناقص ہونا عطاروں کی ایمانداری  
پر موقوف ہے اسلئے اس پیشہ کی نگرانی بھی

کمیٹی کو ضروری ہے اور ان دونوں  
پیشوں کی نگرانی چند ایک اہل نہیں ذرہ  
سی توجہ کمیٹی کے درکار ہے جس طرح ان لوگوں کے  
کام میں بخوبی اصلاح ہو جائے یہ ہے قریباً  
۱۲۔ برس کا عرصہ گذرا ہے کہ کمیٹی کو مفید  
ایک ڈاکٹر واقعہ کار قصابانہ کے جانوروں کے  
ملاحظہ کے لئے مقرر کیا گیا تھا جسکو یہ  
ہدایت کی گئی تھی کہ صبح اور نذرست جانور  
جو لایق کھانے کے ہوں اسکی کسی عضو پر  
آہن تاب نشان دیا جاوے اور دلوں  
بیمار جانوروں کو خارج آباد کو جانچ کر  
برابر یہ عمل کیا جائے اور انہیں نہایت  
عمدہ گوشت بن کر نذر کرنا نہیں مقصود  
لوگوں کی بکری پن پر موقوف کیا گیا اور خنڈ  
ہونے لگا تو سب قصابوں کی نگرانی میں  
کی ایک دفعہ دست کمیٹی میں پیش کی کہ ہر  
قسم کا فعل (آہن یا کب) جانور پر بوجہ پروان

## جلسہ تقسیم انعام طلباء میڈیکل کلج لاہور

۱۶۔ ماہ حال کو ۳ بجے شام کے جو میڈیکل  
ہال لاہور میں بتقریب تقسیم انعام طلباء میڈیکل  
کلج کے جلسہ عام پر تشریف جناب کرنل  
ڈیوس صاحب بہادر فنانشل کمشنر پنجاب کے  
منعقد ہوا جسکی کیفیت نیز ناظرین رسالہ  
کیواسطے درج ذیل کیجاتی ہے۔

واقع ہو کہ نشست صدر کے محاذ میں  
جملہ طلباء انچون مکلف پر پہلائے گئے  
اور بین ویسار میں روسا، اور امرا اویسی  
اور صاحبان عالیشان ولیدیا علی دودا  
بہت سی کرسیوں پر رونق افروز ہوئے  
اور ٹھیک ۳ بجے دن کے سواری  
جناب معالی القاب کرنل ڈیوس صاحب  
بہادر فنانشل کمشنر پنجاب پر نیرڈنٹ  
جلسہ آئی جسکو جناب ڈاکٹر برون صاحب

بہادر پرنسپل میڈیکل کلج۔ اور خان بہادر  
ڈاکٹر رحیم خان صاحب اور رائے بہادر  
ڈاکٹر برج لال صاحب اور چند دیگر صاحبان  
نے رسم پیشوائی لب سواری ادا کر کے  
سواری سے اتر کر راہ ہموار ہو کر بہت  
شکریہ کے ساتھ جلسہ کاومین لائے جس کے  
داخل ہوتی ہی جملہ حاضرین نے سر وقدا و نمک  
تعظیم دی اور جب حضور مدوح رونق افروز  
اجلاس گاہ ہو گئے۔ تو جناب ڈاکٹر برون صاحب  
بہادر مدوح نے بحصول اجازت رپورٹ  
ترقی تعلیم و ترتیب کمال فصاحت سے  
بزبان انگریزی پڑھ کر سنائی۔ ترجمہ جبکا اس وقت  
خان بہادر ڈاکٹر رحیم خان صاحب نے کمال  
بلاغت سے جملہ حاضرین جلسہ کو بشرح ذیل  
سنایا۔ جسکے ختم ہونے پر ہی جناب کرنل  
صاحب بہادر نے پڑھی خوشی سے طلباء  
پاس شدہ کو انعامات تقسیم فرمائے۔

## ترجمہ دیودت سید بگل اسکول لاہور

حضور کر نیل دیوس بہادر ویڈی صاحبات  
وصاحبان۔ ڈاکٹر الستمہ صاحب مرحوم و  
منغور کی صلح سے گورنمنٹ پنجاب نے  
۱۹۱۷ء میں اس مدرسہ کو قائم کیا اور  
صاحب موصوف کے ہمراہ ڈاکٹر اسکرودن  
صاحب بہادر اور میں ابتدا سے اس  
مدرسہ کی تعلیم و تعلم میں شامل رہا۔

غرض اوس تاریخ سے آج تک یہ چوبیسوں  
جلسہ انعام کی تقسیم کا ہے۔ سال گزشتہ کے  
حالات کے ذکر میں یہ ایک بڑی خوشی کی  
بات قابل ذکر ہے کہ لیڈی ڈاکٹر بلبی صاحبہ  
جو اپنے فن میں نہایت لائق و فائق ہیں  
لاہور میں تشریف لائیں اور آج کے روز اس  
موقع پر تشریف فرما ہیں۔ لیڈی صاحبہ موصوفہ  
کو لاہور کی میونسپل کمیٹی اور گورنمنٹ نے

اسٹریمن سے معزز فرمایا ہے۔ کہ وہ  
زچہ خانہ کی نگرانی کریں اور نیز اس  
کی زمانہ طلباء کو فن قابلہ اور مراض النساء  
پڑنا دین چنانچہ ان مطالب کے پورا  
کرنیکے لئے ایک عارضی شفا خانہ بھی  
جاری کیا گیا ہے۔ ایسی لایقہ لیڈی صاحبہ  
کے علاج و معالجہ سے اس شہر کی مستور  
کو کس قدر فائدہ پہنچے گا۔ اسکے بیان  
کرنیکے کچھ حاجت نہیں بقول شخصے  
میان راجہ بیان خواصکر حیکہ وہ عورات  
مرد و طبیبوں کے رجوع نہیں لاسکتیں۔ میں  
امید کرتا ہوں کہ ویسی صاحبان میں سے  
چند صاحب توفیق اپنی ملک کی مستور  
کی ہیودی کے لئے ایک مناسبت شفا خانہ  
قائم کر دیں گے اور اسکے خیر امداد  
کا ہی ایسا بندوبست کر دیں گے۔  
جس سے وہ شفا خانہ جاری رہ سکے

کیونکہ خاصکر عورتوں ہی کی بیماریوں کا  
معالجہ کے لئے ایک خاص شفا خانہ  
کی اشد ضرورت ہے۔

دوسری ایک اذیت ہے جس کا  
ذکر مین آپ صاحبوں سے ہدایت  
خوشی سے کرنا چاہتا ہوں وہ یہ ہے کہ  
پنجاب گورنمنٹ نے اس مدرسہ کے  
لئے دو آدمیوں کے مقرر کرنے کی  
تجویز فرمائی ہے اور اس تجویز میں  
جو کچھ صرف ایک گاؤں کا نصف پنجاب  
کی میونسپل کمیٹیوں نے عطا کرنے کا  
اقرار کیا ہے۔ جب یہ تجویز مل میں  
آجائے گی تب ہم اپنے طالب علموں کی  
تعلیم کا انصاف مستدرجہ ہو سکیں گے۔  
جس سے وہ لوگ ایم بی اور ایم ڈی کا  
درجہ حاصل کر سکیں گے۔ جن رجوں کو  
پنجاب یونیورسٹی نے اب تک عطا نہیں کیا۔

اس سال پنجاب یونیورسٹی کے لائسنس  
شیٹ آف میڈیسن کے درجہ کا امتحان  
۱۱ طلباء نے پاس کر لیا ہے۔ انہیں سے  
اکثر یا تو اضلاع شمال مغربی یا صوبہ پنجاب  
میں بطور اسسٹنٹ سرکاری نوکری میں  
داخل ہو گئے ہیں پچیس اور طلباء نے  
ہسپتال اسسٹنٹی کا ضروری امتحان پاس  
کر لیا ہے۔ پس اس سال کل ۳۶ طالب علم  
اخیر امتحان میں کامیاب ہوئے ہیں۔ بارہ  
اور طالب علم ایسے ہیں جنہوں نے پنجاب  
یونیورسٹی کے درجہ لائسنس شیٹ آف  
میڈیسن کا اودنے امتحان پاس کر لیا ہے۔  
بالفعل اس مدرسہ میں کل طلباء کی تعداد  
۲۲۰ ہے جنہیں سے ۱۲۴ تو ہندوستانی  
جماعت میں ہیں۔ اور اردو زبان میں  
تعلیم پاتے ہیں اور ۹۶ طالب علم انگریزی  
جماعت میں پڑھتے ہیں۔



زنانہ جماعت میں ۳۰ طالب علم پڑھتی  
ہیں اور بارہ لیڈی صاحبات دائیوں  
کا کام سیکھتی ہیں اور مجھے معلوم ہے کہ  
ان زنانہ جماعتوں کو ڈاکٹر بلبی صاحبہ کے  
درس و تدریس سے بہت فائدہ پہونچتا ہے  
اس تقریر کے ختم کرنے سے پہلے میں  
طالب علموں کو چند نصیحت آمیز باتیں کہنا  
چاہتا ہوں۔

پس سنجی طالب علموں۔ سرکار کی نہایت  
فیاضی سے تم سارے ایک ایسا شریف  
پیشہ مفت حاصل کرتے ہو کہ جس سے اور وٹکو  
اور نیز تم کو ہی نہایت فائدہ پہونچ سکتا ہے  
بشرطیکہ اس پیشہ کو تم وہی طور پر کام میں لاؤ۔  
پہلے تو تم اس بات کو یاد رکھو کہ طب کا علم  
ایسا وسیع ہے کہ جسکے حاصل کرنے کے لئے  
اگر ہم ساری عمر طالب علمی میں صرف کریں  
تو بھی انتہا کو نہیں پہونچ سکتے اور اس گہرے

امراض کی تشخیص اور علاج کا ایسا موقع  
مل سکتا ہے کہ آئندہ کبھی ہاتھ نہیں آئیگا  
پس اسے طالب علموں اس موقع کو غنیمت  
جانو۔ اور اس سے فائدہ اٹھانیکے لئے  
کمر بستہ چست باز ہو کر ہمہ تن مصروف رہو۔  
دوم اس بات کو کہی نہ بھولنا کہ ہماری  
سرکار ابد پائیدار نہ تھارے فائدہ  
کے لئے زکریہ صرف کیا ہے اور تمکو  
یہ علم مفت ہاتھ آیا ہے کہ جسکے سیکھنے  
کے لئے اور بلکوں میں بڑی بڑی فیس  
ادا کرنی پڑتی ہیں۔ اور تب انکو یہ علم  
حاصل ہوتا ہے۔ پس اس طالب علموں  
تہمہ فرض ہے کہ تم سرکار کی ایسی فیاضی  
کا شکریہ دل و جان سے ادا کرو اور  
اوس شکریہ کے ادا کرنے کے لئے صرف  
اسی بات کو مکتفی نہ سمجھو کہ جو جو نصیحت آمیز  
باتیں میں نے تمکو بتلائی ہیں صرف

آنہوں نے کے وقت تو بہت ہی زور سے چیز  
مہولی۔

اسکے بعد جناب کرنل صاحب بہادر نے  
بڑی مسرت اور کمال فصاحت سے ایک  
دلاویز سپیچ انگریزی زبان میں فرمائی جسکا  
ترجمہ ہی ذیل میں لکھا جاتا ہے۔

ترجمہ تقریر دل پذیر حضور فیض گنجور  
کرنل ڈیوس صاحب کا درستی ایس

آئی

اس سال کے جلسہ تقسیم انعام میں چونکہ

حضور لاٹ صاحب بہادر کرسی میر مجلس پر  
رونق افروز نہ ہو سکے اس واسطے جناب ڈاکٹر

یراؤن صاحب بہادر نے مجھے درخواست

کی کہ حضور ممدوح کی بجائے میں میر مجلس

اس جلسہ کا ہوں۔ پس میں نے اس درخواست

کو نہایت خوشی سے منظور کیا کیونکہ ہمیشہ

سے میں اس بدرجہ کا ترقی خواہ رہا۔

انہیں پرستی المقدور عمل کرنا کیونکہ کافی سمجھو

ہنہیں ہنہیں بلکہ السیر غریبا اور مفلسوں کا ہی

علاج تم نہایت تنہی اور توجہ کے ساتھ

کر دو جنکو تمہاری فیس ادا کرنیکی توفیق

ہنہیں ہے۔ لیکن اس بات پر مجھ کو

شک ہی ہنہیں ہے کہ تم میں سے بہتیرے

ایسا ہی کیا کریں گے۔ اب میں اپنی تقریر کو

حضور کرنل ڈیوس صاحب بہادر اور نیز

آپ صاحبوں کی مگر خاص کر دیسی صاحبوں

کے شکریہ پر ختم کرتا ہوں کہ آپ صاحبان

آج کے روز اس جلسہ میں تشریف لائے۔

اب میں ان طلباء کو پیش کرتا ہوں جنکو ہم

کے جلسہ میں انعام دے جائینگے۔

ان انعامات کے تقسیم کی وقت جب

سلسلہ طلباء میں دو لیڈیان ولایتی

اور ایک دیسی ہی سامنے آئیں تو جابرون

طرف سے چیز مہولی خصوصاً دیسی لڑکی

اور غالب ہے کہ آپ جانتے ہوں گے کہ  
میرے بہنوئی ڈاکٹر منرس ہمتہ صاحبِ جوم  
و مغفور نے اس مدرسہ کو مستلزمین  
قائم کیا تھا اور وہی اسکے پہلے معلمین بنے  
بھی تھے۔ غرض اسی زمانہ سے میں اس  
مدرسہ کا مدد و مددگار رہا۔

پہلے پہل جب یہ مدرسہ قائم ہوا تھا  
بڑی بڑی وقین اسکی ترقی کی سدا رہی  
ہئیں۔ چنانچہ ایک بڑی بہاری وقت یہ ہے  
کہ اسکی نسبت لوگوں کو قومی تعصبات بہت  
تھے۔ میں ادنیٰ زمانہ میں شاہپور کا ڈپٹی کمشنر  
اور جہانگیر میرے اختیار میں تھا میں ان  
تعصبات کے دورِ کینین کو شش کرتا رہا۔  
جو لاش چیر کر تشییع کیے گئے کی نسبت لوگوں کے  
دل و دماغ میں تھی نتیجہ اس کو شش کا یہ ہوا کہ  
اس مدرسہ میں پہلے پہل عینے طلبہ داخل  
ہوئے تھے وہ میری ہی ضلع کے ہندو تھے۔

اور میرے دوست جناب کپتان پارکھی صاحب  
بہادر جو اب جرنیلِ عہدہ پر ممتاز ہیں انہوں  
نے بھی گجرات میں اسی امر میں کوشش  
کی اور انکی ہی کوششوں کا نتیجہ سیٹھ پور  
کا سیاب ہوا۔ اُس زمانہ سے اب تک  
اپنے پُرانے ضلع شاہپور کے لڑکے  
چیتن شاہ اور رادھا کشن اور صاحب دتا  
سے جو اس مدرسہ کے پہلے پہل پاس شدہ  
اور نہایت کامیاب طلباء ہیں وہ ہیں  
رہا۔ یہہ لوگ میرے دل و جان سے  
شکر گزار ہیں کیونکہ میں نے ہی انکے والدین  
اور رشتہ داروں کے دل و دماغ میں تعصبات  
کو دور کیا تھا۔

یہہ مدرسہ ابتدا ہی سے غیر مذہب خاص عام ہوا  
اسنے اسمک کو کس قدر فائدہ پہونچایا  
میں اور اس صوبہ کے لوگ اُن فائدہ کو  
کس قدر شکر گزار ہیں ان باتوں کا ثبوت

یہ ہے کہ اس میں داخل ہونے والے طلباء کی تعداد ہر سال بڑھتی جاتی ہے۔ اور میرے دوست جناب ڈاکٹر براؤن صاحب بہادر سی سنتامون کہ جب سے یہ مدرسہ ۱۸۶۶ء میں قائم ہوا تھا تب سے ۱۱۹ تو اسسٹنٹ سرجن اور ۴۳ ہم ہسپتال اسسٹنٹ اس مدرسہ سے پڑھ کر کامیاب ہوئے ہیں اور یہ کہ صوبہ پنجاب کے ہر شہر اور شمال مغربی کے بہترین شہروں میں ایسے مدرسہ کی تعلیم یافتہ اسسٹنٹ سرجن اور ہسپتال اسسٹنٹ مقرر ہیں۔ اوپر بتلا چکا ہوں کہ اس مدرسہ کے قائم ہونے کے بعد بہتری وقتیں اس کی ترقی کی سدا رہ ہوئی ہیں۔ مگر باوجود ان ساری وقتوں کے بھی جو اسے اس قدر ترقی کی ہے اسے صاف ظاہر ہے کہ تعلیم کی اس شاخ کی بابت سرکار نے جتنی جتنی صرف کیا ہے اس کا نفع جس طرح حاصل ہو گیا ہے۔

حضور لاٹ صاحب بہادر نے اپنی سال گذشتہ کی تقریر میں یہ فرمایا تھا کہ اگر عورتیں پڑھ کر طبابت کیا کریں تو اپنے مجسموں کو بہت فائدہ پہنچا سکتی ہیں اور یہ کہ خاص کر املاک میں تعلیم یافتہ طبیعوں کی نہایت ضرورت ہے کیونکہ یہاں کے لوگوں کے مدنی اور مذہبی عقائد کے سبب سے عورتیں بچاریاں تعلیم یافتہ طبیعوں کے علاج و معالجہ سے بالکل محروم رہتی ہیں۔ میں اس بات کو خوشی سے بیان کرتا ہوں کہ اس حاجت کو رفع کرنے کے لئے تھوڑی بہت کوشش کی گئی ہے۔ چنانچہ یہی غرض سے لاہور کے میونسپل کمیٹی نے سال گذشتہ میں یہ عہدہ بند و بست کیا ہے کہ ایک نہایت لائق لیڈی صاحبہ کو اس خانہ کے اہتمام کے لئے اور فیروز خانہ طلباء کو فن قابلہ پڑانے کے واسطے مقرر کیا ہے۔ اہم ان لیڈی ڈاکٹر صاحبہ کی رہنمائی صاحبہ

یہہ ایک نہایت خوشی کی بات ہے کہ زنا  
 طلباء کی تعداد بڑھتی جاتی ہے کیونکہ ۱۹۸۵ء  
 اور ۱۹۸۶ء کی چھپی ہوئی رپورٹ کے ملاحظہ  
 سے میں یہہ ایک نادریات دیکھتا ہوں کہ  
 اُس سال اس مدرسہ کی انگریزی جماعت میں  
 ایک زناہ طالب علم اسسٹنٹ سرجن کے  
 فریق میں داخل کیا گیا اور یہہ کہ ہندوستانی  
 جماعت میں ہی سات طالب علم داخل ہیں  
 کہ خمین سے پانچ ہندو ہیں۔ ان باتوں سے  
 ظاہر ہے کہ اس امر میں آئندہ ترقی کی بہت  
 امید ہے اور ان سے یہہ ہی پایا جاتا ہے  
 کہ ہمارا سرکاری طریقہ انتظام ملکی کا ایسا آئین  
 مانجھینشی والا ہے کہ جس سے مدنی اور مذہبی  
 تعصبات رفتہ رفتہ دور ہو جائیں۔ نہ ان  
 گفت و گو کے اس اثنا میں اس بات کو  
 بھی ضرور بتلانا چاہتا ہوں کہ کل خاتونان  
 ہند سے ایک افضل اور بہتر خاتون نے

زنا نہ طلبیوں کی تعلیم کی بابت جبکا ذکر میں  
 اب کر رہا ہوں نہایت درد مندی سے  
 کوشش فرمائی ہے۔ اور اس کوشش  
 کی کامیابی کے لئے انہوں کو لوگوں سے  
 جو درخواست کی ہے اگرچہ اسکی مدد اور  
 مقامات کے لوگوں نے بھی کی ہے  
 تاہم اسی صوبہ میں سے بڑے بڑے اسکے مدد  
 ہوئی ہے یعنی کانڈنسنس ف ڈفرن کو سرمایہ  
 کی تعداد روز بروز بڑھتی جاتی ہے۔  
 اگر یہہ سرمایہ مناسب طور پر لگایا جائے  
 تو اسکے وسیلہ سے عمدہ طور پر تعلیم یافتہ  
 زناہ طلبیوں اس صوبہ کے ہر ایک جگہ  
 بہم پہنچائے جاسکتے ہیں کہ جن سے عوام  
 کے زنا نہ حصہ کا درد و کھم بہت سا کچھ  
 رفع ہو سکتا ہے۔

خضو رلاٹ صاحب بہادر نے

اپنی تقریر میں یہہ بھی فرمایا تھا کہ اس

مدرسہ کا کام جو ہر سال بڑھتا جاتا ہے اسکا  
 انجام دینے کے لئے مدرسوں کی تعداد  
 بھی بڑھنی چاہیئے تاکہ طلباء کو طب کی  
 ڈگریوں کے نصاب تک تعلیم دی جاسکے  
 مگر مدرسوں کے بڑھانے میں خرچ بھی  
 بڑھ جائیگا۔ پس وہ مبلغ ہم پہنچ سکیگا  
 یا نہیں اس امر میں حضور مدوح نے کیقند  
 تا اُمید ہی ظاہر فرمائی تھی۔ لیکن یہ بڑی  
 خوشی کی بات ہے کہ جب اپریل گزشتہ  
 میں حضور مدوح نے پنجاب کے ڈسٹرکٹ  
 بورڈ اور میونسپل کمیٹیوں سے اس امر کی  
 درخواست کی تھی کہ وہ اسمین مدد دین  
 تو نتیجہ اسکا ایسا عمدہ ظہور میں آیا کہ  
 اب اس مدرسہ کے لئے دو اور معلم  
 مقرر ہوئے ہیں۔ ڈاکٹر براؤن صاحب  
 بہادر نے جو نصیحت آمیز باتیں طلباء کو  
 مخاطب کر کے فرمائی ہیں۔ اس سے  
 زیادہ میرے کچھ اور کہنے کی ضرورت  
 نہیں ہے مگر میں اپنی تقریر کو اس  
 اعلان پر ختم کرنا چاہتا ہوں کہ جسکے  
 سننے سے مجھے اُمید ہے کہ وہ سارے  
 صاحبان نہایت خوش ہو گئے جو اس  
 مدرسہ کے ترقی خواہ ہیں وہ یہہ ہے کہ  
 ڈاکٹر براؤن صاحب بہادر نے جو  
 تقریر اسی کی تھی اور جسکو آپ نے سنا ہے  
 اس میں صاحب موصوف نے یہ اُمید ظاہر  
 کی تھی کہ اس شہر کے باشندوں میں سے  
 کوئی صاحب ایسے فیاض پیشقدمی  
 کریں گے اور اپنے شہر کی عورتوں  
 کے واسطے ایک مناسب شفاخانہ کی  
 تعمیر کے لئے چندہ عطا فرمائیں گے  
 پس میں نہایت خوشی سے اعلان  
 کرتا ہوں کہ بہت کچھ وہ اُمید برآئی  
 ہے چنانچہ میں اس بات کو جانتا ہوں

کہ ہمارے پیچ میں ایک ایسے صاحب  
 نے سے میلارام صاحب بن جنہوں  
 نے نہ صرف یہاں بلکہ اور اور مقامات  
 میں ہی کار خیر اور رفاہ عام کے لئے  
 بہت سا کچھ عطا فرمایا ہے۔ غرض  
 آج صبح کے وقت جب وہ میری  
 ملاقات کے لئے تشریف لائے تو  
 اسوقت میں نے اُسے اشارتاً یہ ذکر  
 کیا تھا کہ آپ کو شفا خانہ مذکور کے لئے  
 کس قدر مدد دینی چاہئے۔ اسکے سنتے  
 ہی صاحب موصوف نے اسوقت  
 ایک کثیر مبلغ پندرہ ہزار روپیہ  
 عطا فرمایا کہ اقرار فرمایا (بڑے زور  
 سے چیر) پس میں اس عمدہ عطیہ کا  
 اعلان نہایت خوشی سے عام طور پر  
 کرتا ہوں اور میں یقین کرتا ہوں  
 کہ اسے صاحب موصوف کے اور

اور بہتیرے عطیات کے لئے  
 جو انہوں نے رفاہ ساز اور  
 عطا فرمائے ہیں ہماری سسرکار  
 انکے اس عطیہ کا بھی مناسب طور پر  
 لحاظ فرمائے گی۔

بعد ختم ہونے اس دلاویز پیچ کے  
 جلسہ مذکور بعد اداے شکر یہ جناب  
 پریزڈنٹ صاحب کے برخاست  
 ہو گیا اور ساتھ ہی عنایت الہی سے  
 ترنمِ حجت الہی کا شروع ہو گیا  
 جسکو فال نیک اور موقع میمون سمجھ کر  
 جملہ حاضرین جلسہ اسے بہادر راہو  
 میلارام کی فیاضی کو مداحی ہیں۔

ٹخنک آنکس کہ گوئی کی بُرد

کہتے ہوئے کمال مسترت اپنے اپنے  
 دولتخانوں کو تشریف لے گئے۔

نسخہ جات

بواسیر بہہ دوا بہت موقعوں پر دی گئی  
اکثر نفعی ہے اور ارزان بھی ہے  
صبح و شام ایک پہل سہنریم کا ثابت نخل  
جانا چاہئے۔ سہنریم لے تو خشک شدہ  
کو تر کر کے جب نرم ہو جائے گل لین  
چند روز کے استعمال سے بواسیر کا خون  
بند ہو جاتا ہے قبض جاتا رہتا ہے۔

### بال بڑھانے کی ترکیب

جہاں بال ہوں تازہ پیاز لیکر وہاں خوب  
ملکر تھوڑا سا شہد لگا دے پھر حصہ ۴  
بہشت بعد گرم پانی سے دھو کر تھوڑا سا  
کسٹر ایل لگا دے دس پندرہ روز  
میں ضرور فائدہ دکھلائی دیتا ہے۔

### کان کا درد کا علاج

اگر سردی کے باعث ہو تو دو عدد لونگ  
اور بیج تماکو کو لیکر پانی میں خوب کھل  
کرین جو پانی نکلے اسکو کان میں دو

تین قطرہ ڈالکر اوپر دلی ہانڈہ دین  
تا کہ ہوا سرد نہ لگے۔

ایضاً رانی کا تیل اور بسن کو انج بیک  
دو جوش دیکر شیشے میں بہہ رکھیں  
عند الضرورت کان میں دو تین قطرہ  
شراب کہنچنے والا لگا کر دوا کا عمدہ نسخہ  
اگر سرخ یا سفید شراب کی خوشبو بڑھانا  
منظور ہو تو سبب کے چمکے کا شراب کے طور پر  
عرق کہنچو اور اسکو کم دیش جیسا انتظار  
ہو خوشبو بڑھانے کے واسطے شراب میں  
شال کر دیہہ خوشبو یا نسبت دیکر خوشبو  
کے عمدہ ہوتی ہے۔

### فولا و جوڑنے کی ترکیب

سونا گہ ۱۰ حصہ اور نو سادرا ایک حصہ  
خوب پیسکر سفوف طیار کرو فولا کے  
ٹکڑوں کو اسقدر گرم کرو کہ سرخ ہو جائیں  
پھر دونوں ٹکڑوں کو ملا کر سفوف طیار



اور پھر چم کو اس ترکیب سے دونوں  
ایسے جڑ جائیں گے کہ جوڑ کا نام دلشا  
نر ہے گا۔

مہوگنی لکڑی رنگنے کی ترکیب  
پاؤسیر چٹھہ اور چٹناک بہرنگ (نام  
لکڑی) ایک گیلن پانی میں جوش دو  
جب خوب جوش کہا جائے گا ایک  
زردی مائل رنگ طیار ہوگا اس رنگ  
کو برش کے ذریعہ سے گرم گرم مہوگنی  
لکڑی کے اشیاء پر لگاؤ جب خشک ہو جائے  
تو پیرل آتش (یعنی موتی کی خاک) سلشون  
یعنی عرق ہے پالش کرو اس ترکیب سے  
مہوگنی لکڑی پر ایسا خوش نما رنگ  
ہو جائیگا کہ نئی چیز اور اوسمیں کچھ فرق  
نہ معلوم ہوگا۔

### انگریزی درخت

اٹر دیری لن کوکا ایک انگریزی درخت ہے

اسکے پتوں سے ایک مرکب بنایا جاتا ہے  
جسکے لگانے سے بیمار کو وقت شکاف دینا  
زخم کے کوئی تکلیف معلوم نہیں ہوتی۔  
کلوروفارم کے استعمال کرنے سے بیمار  
کو خطرہ رہتا تھا۔ کوشین یعنی وہ مرکب  
جو اس درخت کے پتوں سے طیار  
ہوتا ہے کمال بے عیب ہے بیمار  
کو کسی طرح کی تکلیف نہیں دیتا اسکے  
صرف لیپ کرنے سے زخم یا اور عضو  
جس پر لیپ کیا جاتا ہے بچس ہو جاتا  
ہے۔ یقین ہے کہ رفتہ رفتہ اس  
مرکب کے رواج سے کلوروفارم کا  
استعمال جاتا رہے گا۔ ہندوستان  
میں اگر اس درخت کی کاشت کی تو جہ  
ہوئی تو نہایت ہی عمدہ بات ہے۔

### سنخہ پیضہ

پہلے ایک بوتل میں کسی قدر کافیور ڈال کے

ہی جلد تمام کیلین دور ہو جاتی ہیں  
تین ہی روز کے استعمال سے چہرہ  
صاف اور شفاف ہو جاتا ہے۔

### لو کا علاج

جس کسی شخص کو لو لگ جائے تو سر  
کے بال کٹوایا منڈوا دین بعدہ سرد  
مقام میں لٹا کر سرد پانی لوٹے کے  
ذریعہ سے سر اور بدن پر ڈالین بڑا  
کھلائین اور برف کا پانی پلائین۔  
کپڑے کی تین برف رکھ کر سر پر پہن  
اور ایک ٹیپلی مین برف بہر کر تمام  
بدن پر پہیرین اس ترکیب سے جسم  
کی گرمی کم ہو جاتی ہے نظام عصبی کو  
تحریک ہوتی ہے جب تک جسم گرم  
و خشک رہے اور نبض جلد جلد بھری  
ہوئی چلتے تب تک اس عمل کو جاری  
رکھیں اور جب جسم سرد ہونے لگے

پانی بہر دے کہ بتدریج کافور گہل  
جائے گا وقت ضرورت تھوڑا پانی  
مین ۳ قطرے اسپرٹ کلور فارم  
ملا کر دیوین من بعد چند بار دست و قو  
موقوف ہونے تک تھوڑی تھوڑی  
دیر بعد پانچ پانچ قطرے اسپرٹ کلور  
فارم اسی کافور کے پانی کے ساتھ  
دیوین اگر مریض تیسرے درجہ میں بخو  
سر پینے اور تشنچ وغیرہ کی حالت میں  
ہو تو پہلے خوراک مین ۳ گرین کلورہ  
ہیڈریٹ ملا کر دیوین۔

### مہاسہ کا علاج

گندک ایک حصہ گلیسرین دو حصہ  
پانی تین حصہ ان سب کے ملائے سو  
جو مرکب تیار ہو گا وہ مہاسون کے  
واسطے نہایت عمدہ اور حکمی دوا ہے  
اس مرکب کے لگانے سے بہت

اور شدید علامتیں رفع ہونے لگیں یا  
مرض بھی خفیف ہو تو وہ کی برف  
کہلائین - سوڈا وائر - برف - شربت  
انار - شربت لیمون - الی کا شربت  
گنڈیریاں کہلائین - چائے ہنڈی  
کر کے پلائین - آم کو بھوپل میں دباؤ  
جب وہ پھلس جاوے تو اسکو نکال کر  
چھلکا علیحدہ کر کے تھوڑے سرد پانی  
میں بلین بعد از ان چھانکر برف کے  
پائین حاصل اور مصری ملائین اور  
وگہنٹہ بعد مرض کو پلائین اور پتیلی  
اور پاؤن کو بھلسے ہوئے آمون سے  
خوب سہلاوین -

### نسخہ مجرب

جس شخص کے گلے میں خشکی کا سبب کانٹو  
پڑ گئے ہوں اور تشنگی کا غلبہ رہتا ہو  
اسکا یہ مجرب علاج ہے کہ دو تولہ نالصر

خمیرہ کاؤزبان چاندی کے ورق میں  
لپیٹ کر جوان آدمی بقدر ۱۰ اگرین یا  
ماش بہر کے بانی کاربونیٹ اوف سوڈا  
کے ساتھ دو وقتہ چاٹ لیا کرے بہت  
جلد آرام ہو جائے گا -

نقلی شمع کو اصلی شمع کر دکھانا  
مچھلی کی چربی کی بتیان خشکی روشنی عمدہ  
اور صاف ہوتی ہے - اسکے جواب میں  
معمولی چربی سے ویسی ہی سخت اور صاف

بشیون کے بنائیکی ترکیب یہ ہے کہ  
جہانک ممکن ہو پہلے چربی کو ناکر اور  
باہنگی میل نکال کر سخت اور سفید کریں  
بعدہ اندر کا سوت روغن مارپن ٹائین میں  
تر کر کے اندر دین اس ترکیب سے نقلی  
شمع بننے لے اصلی شمع کے صاف و شفاف  
اور روشنی میں عمدہ ہوگی -

مہال سو شہد نکالنے کا آسان طریق

اگر چاہیں کہ کہیں کو ضائع کرنے بغیر  
 شہد مہال سے نکل آئے تو چاہئے کہ ماں  
 سے قریب تر فاصلہ پر ایسی ہی شکل کی  
 ایک مصنوعی مہال کسی کاریگر سے بنوا کر  
 اُسی موقع اور ترکیب کے ساتھ آویزا  
 کر دیں اور ہر روز کسی طریقہ سے مہال  
 کو حرکت دیکر کہتیاں اڑاتے رہیں  
 اور کوشش کریں کہ جب قدر اڑ جائیں  
 وہ مگر نہ بیٹھیں۔ اس صورت میں تھوڑے  
 دن بعد کہتیاں اس مہال کو چھوڑ کر  
 مصنوعی مہال پر جا بیٹھیں گی اور شہد  
 بلا وقت نکل سکیگا۔

### کالے سانپ کے کاٹیکا علاج

سینکڑوں باتیں ہمارے کہن سال دیو  
 کو نہایت مفید یا دہوتی ہیں لیکن ان  
 اشخاص کی باتوں پر نہ تو کوئی ڈاکٹر توجہ  
 کرتا ہے اور نہ کوئی سوسائٹی ان لوگوں کی

باتوں کو وقعت کے قابل خیال کرتی  
 ہے۔ اگر کوئی یورپین صاحبِ انہی  
 دیہاتوں یا کسی خانہ بدوش قوم سے  
 کوئی ایسی بات سنا کر جو انکو نئی معلوم  
 ہوتی ہے اپنی نام سے مشہور کرتا ہے  
 تو ہر شخص اُس پر اعتبار کرنا ضروری سمجھتا ہے  
 فی الحقیقت یورپین صاحبان کی تحقیقات  
 انکو اسی اعتبار اور عزت کے لئے مستحق  
 کرتی ہے۔ اس خیال کی تصدیق میں  
 ہم میجر جنسن صاحب کے اُس علاج کو  
 درج کرتے ہیں جو ہمارے دیہات کے  
 اکثر اشخاص کے لئے کوئی نئی بات نہیں  
 اور اکثر اخباروں نے اُسکو تہایت  
 استعجاب کے ساتھ درج کیا ہے۔ صاحب  
 اخبار انڈین ایگلیکچررسٹ ارقام فرماتے  
 ہیں کہ میجر جنسن ساکن ٹیلڈیم نے  
 درخت مدار یعنی آکھ کے بیجوں کا

ایک پیکٹ انگریزی سپیشل سٹوڈنٹس  
آف انڈیا کو یہ چکر تحریر کیا ہے۔ اس  
درخت مدار (یعنی اکھ) کا عرق (دودھ)  
کالے سانپ کے کاٹھو کے زخم پر لگانا  
سب سے بہتر علاج ہے جو آج تک دریا  
ہوا ہے اور اگر اس علاج میں کامیابی  
نہیں ہوتی تو کوئی نقصان بھی نہیں ہوتا  
یہ علاج عموماً لوگوں کو معلوم نہیں ہے۔  
میں نے علاج کو ایک کہن سال دیسی پادری  
سے معلوم کیا ہے جو بڑا حکیم بھی ہے  
اور اس پادری یا اسکے پاپ نے  
ایک خانہ بدوش قوم سے کس طرح پر  
معلوم کیا تھا اور اس قوم نے یہ بتا  
کئی نسلیں تک پوشیدہ رکھی تھی۔  
اس پادری نے بہت سی شخصیات کا  
علاج کیا ہے اور جب وقت پر علاج  
کیا ہو تو ہمیشہ کامیاب ہوا ہے۔

انگریزی جو تون پر نہایت  
عمدہ سیاہی پھیر کا نسخہ  
بوٹ پر جو سیاہی پھیری جاتی ہے  
اور عموماً جھکولگ کہتے ہیں اسکے  
بنائیکی یہ ترکیب ہے۔ عمدہ سرکہ خالص  
۱۰ لٹرا اور صاف پانی ۲۰ لٹرا ان دونوں  
کو ملا کر اس میں عمدہ سریش ۱۰ لٹرا کر  
کر کے ڈالو بعد کہ لکڑی کا چورا  
جو آ رہ کشی سے نکلتا ہے۔ تاریل کا  
باریک سفوف ۷۰ ماشہ۔ اینگ  
گلاس یعنی مچھلیا سریش ۷۰ ماشہ  
نرم صابون کچل کر ۷۰ ماشہ یہ سب ملاؤ  
اور آگ پر رکھ کر پکھڑو گھنٹہ یا اس سے زیادہ دیر تک  
جوشن داور ایک لکڑی سے لٹکا جاؤ پھر آگ سے اتار  
کر ٹھنڈا کر دوا دیشی میں بہ کر کھاگ سہند  
کر کر کہ چھوڑ دو وقت ضرور منجم اور پھر  
فدیہ سے جو تون پر ملو پھٹا چکدار اور خوش رنگ



اسی ہمارے ناظرین والا تمکین  
 سال ۱۹۵۵ء ختم ہو گیا ہے سب صاحب  
 صرف اپنی پچھلے حساب کے بمیان فرمائیں کی طرف  
 توجہ فرمادیں بلکہ اس کے ہمراہ ۱۹۵۶ء کی پیشگی  
 قیمت بھی غایت فرمادیں امید کہ سب صاحب  
 بار بار تقاضا کریں گا ہمیں موقع نہ دینگے۔  
 ہم اپنی ان ہریان خریداروں کی شکایت سے بھی

باز نہیں رہ سکتے جنہوں نے باوجود درپردہ نقصان کے  
 زر واجب لاوا دہنہین کی نہایت شرم اور  
 افسوس کی بات ان کے لئے جو تقاضا کو خطوں سے  
 ہی نہیں دیتے اگر نافرماندہ صاحب اب  
 بھی بدعالمی کو مد نظر رکھیں گے تو ان کے نام رسالہ  
 میں شہر کر دیں پر ہم مجبور ہو جاوینگے۔

## مرہم مالوہ صاحب

## حبوب مالوہ صاحب

چونکہ خون کی صفائی تندرستی تو تھکے لئے ضروری ہے پس حبوب  
 مسنی خون میں یہ پرفیولیت کہتی ہیں۔ کبد سہلہ گردہ کے  
 امراض کے لئے مفید ہیں ان کے استعمال اعضا ایسے کی کم طاقتی  
 اعصابی امراض کا دافع ہوتا ہے وافع قبض میں تو کئی ہر ایک  
 طرح کی شکایت و دلچسپہ و پیش کو رکتی ہیں اور دلچسپہ  
 قابضہ نباتات اور حیوانات کو تسکین دینے کے سبب بن  
 داخل ہوتی ہیں ان سے خارج ہونے میں یہ گولیاں ازبیں ہیں  
 اعضا تولید کی کمزوری خصوصاً اور امراض عورت کو کئی ہر ایک  
 اور دنیا میں زندگی بآرام آسائش کے لئے لانا فی ہیں۔

اس مرہم تمام دوزنوں کا مجموعہ حیاتین نامی جسم سہلہ سہلہ  
 و رحم کی وجہ سے غافل وغیرہ کی تکالیف کو دور کرتی ہے اور ان کے غلاب  
 ہو گئی ہو و زخم کہنے اور پھوڑے پر پڑنے سینہ کا جگر اور ہنا سونے  
 وغیرہ کے دوسرے بین تیر ہند جلدی برض اس کے استعمال شفا پاتے  
 ہیں گولیاں اور ہم فقط (۱۵۰) اسکواڈسٹ اندیشہ  
 جاتی ہیں در تمام عالم درد فروش مند و دیو و بچہ و عین  
 یہ ہر ایک شلنگ نامی ایک شلنگ شلنگ نہ شلنگ  
 نامی شلنگ شلنگ قریب تمام زبانوں میں بہرہ مند  
 لکھی ہوئی ہے اس طرح استعمال کرنا چاہئے۔





تحریر فرماتے ہیں کہ تعلیم یافتہ ہندوئی ایک کثیر جماعت یہ دعویٰ پیش کرتی ہے کہ ہندی یا شاستری زبان اردو کا جزو اعظم ہے۔ میں نے ابھی تک کسی تعلیم یافتہ ہندو کو یہ نہیں سنا ہے بلکہ وہ یہ کہتے ہیں کہ ہندوستان کا باشندہ میں ایک کثیر حصہ کی زبان ہندی ہے اس واسطے سرکاری دفتر میں سبھی اردو ہندی جاری ہونی چاہئے اس لئے جب ہندوستان کے طریق تعلیم کی اصلاح کیواسطے ایک کمیشن مقرر ہوا تھا اس وقت اکثر اضلاع سے ہندوؤں نے عند التوفیق ہندی جاری ہونے کیواسطے انا لیا کمیشن کی خدمت میں عرضیاں بھیجی تھیں ۵۰ آپ نے جو یہ تحریر فرمایا ہے کہ ہندی زبان اردو کی اصل اور بنیاد ہے اس پر کچھ اعتراض نہیں ہے مگر میں نے عربی کو اردو کی اصل بنیاد قرار نہیں دیا ہے بلکہ عربی کو اردو کا جزو اعظم لکھا ہے۔ اگر آپ اصل و بنیاد و جزو اعظم کے معنی اور محاورہ پر غور کرتے تو ہرگز یہ نہ کہتے کہ عربی اردو کا جزو اعظم نہیں ہے۔ کیونکہ کسی زبان میں وہ زبان اس کا جزو اعظم ہے کہ جس زبان کے لفظوں سے اس کو زیادہ رونق ہوتی ہے اور جس کی تعبیر اس زبان سے زیادہ آسانی نہیں ہو سکتی ہے مثلاً الفاظ مفصلہ ذیل کا قد۔ قلم۔ عدالت۔ دفتر۔ مثل۔ عملہ۔ وکیل۔ موکل۔ مدعی۔ مدعا علیہ۔ ناظر۔ منشی۔ محرر۔ محافظ۔ دفتر۔ منصرم۔ منصف۔ صدر الصدور وغیرہ وغیرہ اگر اردو زبان سے نکال دئے جائیں تو اونچی جاگہ میں ہندی قائم ہو سکتی ہے یا نہیں۔ میں کہتا ہوں نہیں کیونکہ ہندی زبان کی حیثیت پہلے جو کچھ یہی ہو مگر اس وقت ہندی کی وہ حیثیت باقی نہیں ہے کہ ان لفظوں کے مقابلہ کے الفاظ ہندی زبان میں موجود ہوں اگر نہ تو ان الفاظ کو اسے جائیں اور پرنے الفاظ تلاش کر کے عربی کے قائم مقام کئے جائیں تو شاید ہوتا ہی نہیں غیر مشہور لفظوں کو آشتا ہونے کیواسطے ایک دراز مدت کی ضرورت پڑی گی اور اس وقت تک عدالت کی کارروائی میں بڑا ہرج واقع ہوگا ۵۰ آپ جو یہ تحریر فرماتے ہیں کہ کسی مخلوط زبان کا اس کے ایک رکن کو نکالنے سے اس میں ہرج واقع ہو تو وہ اس کا جزو اعظم نہیں ہوگا۔ اگر کسی زبان کے نکلنے سے اس میں ہرج واقع ہو تو وہ اس کا جزو اعظم نہیں ہوگا۔ یہ لہذا اگر اردو زبان سے عربی الفاظ نکال دیں تو اردو میں کچھ ہرج واقع ہو تو عربی اردو کا جزو اعظم نہیں ہوگا۔ جواب جب کسی زبان میں ایک دوسری زبان کو اپنے سے ایک نئی زبان بنتی ہے تو اس مخلوط زبان میں اصلی زبان کے حروف رابطہ اور افعال کا ہونا باقی لفظوں میں عربی اور فارسی خصوصاً عربی بہت کثرت سے ہیں۔ اگر آپ اپنی ہی تحریر سے حروف رابطہ اور افعال کو چھوڑ کر دوسرے لفظوں کا شمار کریں تو اغلب کہ عربی لفظوں کا شمار زیادہ ہوگا۔ علاوہ برین جو افعال ہی اردو میں شمل ہیں اون کا کثیر حصہ عربی۔ فارسی اور ہندی لفظوں کی ترکیب سے بننا ہے مثلاً حکم۔ دو۔ طلب۔ کرو۔ قتل۔ کرو۔ خبر۔ دو۔ انصاف۔ کرو۔ فیصلہ۔ کرو۔ سنجو۔ کرو۔ نتیجہ۔ کرو۔ تصفیہ۔ کرو۔ یہ سب ترکیبی یعنی جعلی مصدر سے مشتق ہوئے ہیں۔ ۵۰ آپ جو یہ تحریر فرماتے ہیں کہ اس جملہ سے کہ شخص بڑا فصیح ہے اگر عربی الفاظ کو نکال کر اس کی جگہ میں فارسی الفاظ قائم کئے جائیں تو جملہ پرستور قائم رہے گا۔ اس کے

حضور ہی ہے اور رابطہ اور افعال میں ہندی زبان کے حروف رابطہ اور افعال ہیں۔

برخلاف اگر ہندی الفاظ کمال کر اوسکی جگہ میں فارسی قائم ہے جائیں تو چند فارسی کا بجا لینگا اس واسطے عربی  
 اور دو کا جزو اعظم نہیں ہو سکتا ہے میری دانست میں یہ بخلاف عقل ہے۔ کیونکہ ایک موتی کا ہار سونے کی  
 ہار کے ذریعہ سے گوندا جائے تو ہار کا جزو اعظم موتی ہوگا۔ ہر چند کہ ہار کو جو ربڑ کا ذریعہ ہے نکال لینے سے باقی  
 نہیں رہیگا تاہم سونے کا ہار کا جزو اعظم نہیں کہلایگا۔ اس طرح اگر ایک کمیٹی کا ایک ممبر ڈاکٹر عالم و فاضل ہو اور  
 اوس کمیٹی کی ترقی میں وہ بڑا کوشش کریں والا ہو تو وہ ممبر اوس کمیٹی کا جزو اعظم کہلایگا حالانکہ اگر وہ ممبر اوس  
 کمیٹی سے نکل جائے تو کمیٹی قائم رہیگی۔ اکثر درختوں کے ساق یعنی زمین کے اوپر کا حصہ باعتبار فائدہ جزو اعظم ہے ہر چند  
 کہ درختوں کے ساقوں کے کاٹنے سے جڑیں اپنی جگہ میں قائم رہیں گی مگر جڑوں کے کاٹنے سے درخت قائم نہیں رہیگا  
 تو اس سے جڑ و درخت کا جزو اعظم نہیں ہوگا۔ اس میں کچھ شک نہیں کہ اردو زبان کی اصل اور بنیاد ہندو ہی ہے  
 کیونکہ اسکے کمال ڈالنے سے اردو باقی نہیں رہیگی مگر عربی لفظوں کو کمال ڈالنے سے جو اردو کا جزو اعظم ہے اردو  
 جڑ کی سب سے صرف باقی رہ جائیگی۔ اس طرح اگر ایک اور دو جملے سے (اضلاع مغربی و شمالی) کو کل حکم بڑے  
 منصف ہیں) کل عربی لفظوں کو کمال ڈال جائے تو کے بڑے ہیں۔ جڑ کا سا بڑے صرف رہ جائیگا۔ الا اگر عربی  
 لفظوں کی جگہ میں ہندی لفظ قائم کئے جائیں تو اولاً اونکا ہونا قریب قریب غیر ممکن ہے اگر یہی ہو جائے تو اردو  
 باقی نہیں رہیگا ہندی بجا لینگا۔ ۷۷ آپ نے جو یہ تحریر فرمایا ہے کہ جبرائیل اور دوسرے علمائے کرام نے جسے میں  
 عربی الفاظ قائم کرنا کما سبب یہ ہے کہ جس زمانے میں انگریز لوگ اس ملک میں آئے اور اس زمانے میں عربی زبان کو  
 ہندی کی نسبت زیادہ غلبہ تھا اور ہندو مسلمان سب کے سب اسی کی طرف توجہ رکھتے تھے۔ پس جو لوگ اس زمانے میں  
 انگریزی سے اردو میں ہوا اس میں عربی الفاظ داخل کئے گئے اور ہندی وغیرہ کا کچھ خیال نہ کیا گیا یہ بھیچہ نہیں ہے  
 کیونکہ اول میں چالیس برس تک کوئی کتاب اردو میں نہیں لکھی گئی تھی البتہ ۱۸۶۹ء سے شاید ایک چند کتابیں  
 مثلاً نو طرز مرشد۔ باغ اردو۔ آرائش مغل۔ بلغ و بہار۔ پریم ساگر۔ وغیرہ اردو میں لکھی گئی تھیں مگر ۱۸۶۹ء  
 میں کچھ انگریزی کتابیں اردو میں ترجمہ ہوئیں۔ چونکہ اسکے پیشتر ۱۸۳۵ء میں سرکاری دفتر کی زبان اردو ہوتی تھی  
 اور سرکاری عہداری کی مدت کو سچا شئی برس ہو چکا تھا اس واسطے ۱۸۴۲ء میں عربی کا غلبہ باقی نہیں رہا۔ اگر  
 مان لیا جائے کہ تہا تب بھی جو کتابیں اس دس برس کے اندر ترجمہ ہوئی ہیں انکی بھی قریب قریب کل  
 مصطلحات عربی سے قائم کی گئی ہیں۔ علاوہ ہمیں مرزا قتیل نے اور نقاب سعادت علی خان کے زمانے میں  
 مترجمانہ انداز میں اردو میں صرف و نحو عروض اور منطق کے لکھنے میں جو مصطلحات قائم کی ہیں ان میں  
 سے چند کی ایک فہرست دیکھیں جس سے یہ بخوبی ظاہر ہوگا کہ ہندی میں اصطلاح قائم کرنے کی صلاحیت

مصطلحات قدیم	مصطلحات جدید	آپ جو یہ تحریر فرمائی ہیں
تصدیق	جیونکا تینوں	کہ عربی الفاظ جو اردو میں قائم کئے
موضوع	بُول	گئے ہیں وہ چند صدیوں سے اہل عرب
محمول	بہر پور	وفارس کے لریچر میں متعل ہیں
موجہ	پورا جوڑ	اگر مصطلحات سے معمولی الفاظ
ساہہ	پورا توڑ	مراد ہیں تو ہٹنے ہی کوئی نیا لفظ
عموم خصوص طلق	اکہریا پنج	ہنہیں گڑا ہے اور اگر الفاظ سے
عموم خصوص من مجہ	دوہری او پنج	مصطلحات مراد ہیں تو یہہ آپکا
تسلل	اولجہا سوت	بیان قابل تسلیم نہیں ہے۔
دور	ہیر پیر	کیونکہ جو مصطلحات اس زمانے

میں عربی سے قائم کی گئی ہیں اور میں صرف بعض پہلے سے (بہت کم) عربی لریچر میں ہنہیں اور اکثر اس زمانہ میں قائم کی گئی ہیں۔ اس زمانے کی کتابوں میں قائم گئی ہوئی مصطلحات میں جو چند کی ایک فہرست دیتا ہوں اگر یہ سابق سے عربی۔ فارسی لریچر میں موجود ہیں جیسا کہ آپکا دعویٰ ہے تو آپ ازراہ مہربانی اور نگاہ تہہ کا نا یعنی اوکس کتاب نام اور صفحہ کا نمبر جہیں وہ ملین اپنر رسالہ کے ذریعہ مشہر فرما کر مجھ کو اور سیکر ایس اور ناواؤن کو اگر کوئی ہوں مگر ابی سے باز رکھئے۔

### فہرست نمبر (۲)

مقیاس البحر - مقیاس الرطب - مقیاس الثقل - مقیاس المطر - مفرغ الهواء - وزن متناسب - تثلیث القوہ - تربیع القوہ - تخمیس القوہ - یکس الماء - تسعیم الماء - مخراج الهواء - متفرق المباد - مجتمع المباد - واضح ہو کہ ان لفظوں سے کوئی میرے قائم کئے ہوئے نہیں ہیں۔ آپ جو یہ تحریر فرماتے ہیں کہ عربی مصطلحات اردو لریچر میں بہ نسبت حکومت اہل اسلام کے تہہ و دانہ سے مروج تہی۔ اسکے جواب میں میں یہہ کہتا ہوں کہ عہد سلطنت اسلام میں کسی علم کی کتاب اردو میں ہنہیں لکھی گئی تھی اور نہ میں ہی وہ مجلس اور مشورہ میر تقی کی نشر اور میر جعفر ذیل کی ذیل کے سوا اور کوئی کتاب ہنہیں لکھی گئی تھی۔ آپکی دانشت میں اگر میں ہنہیں تو میں نہایت عاجزی سے درخوست کرتا ہوں کہ آپ اور کتابوں میں جن میں یہہ مصطلحات موجود ہوں اور ان کے مصنفین کے نام سے اور وہ کہاں ملین گی اور کیا ہٹ سے مجھ کو مطلع فرما کر ممنون فرمائے۔ آپ جو یہ تحریر فرماتے ہیں کہ کوئی نئی گڑبٹ کا لفظ کسی ہند کے باشندہ کی شجہ نہ کر رہ ہوا اور جبکہ ابھی تک اصطلاح کا وجہ حاصل نہیں ہوا اور قوم عرب کے اتفاق سے وضع نہوا ہوا ان علوم میں داخل نہیں کیا گیا

ہے اس بیان سے ظاہر ہے کہ جب کسی دوسرے ملک کا باشندہ عربی سے مصطلحات قائم کرے تو اس پر المبر ہے اتفاق کرنا فرض ہے۔ اولاً اہل عرب میں ہر کوئی ابھی تک علم ادب و علم ادیان کو نہ کسی علم میں ایسا عالم نہیں ہوا ہے اور نہ کسی علم ادب اور علم ادیان کو نہ کسی علم میں کتاب ہی نہیں لکھی ہے۔ اور اس وقت علم ادب میں ہی نہ کوئی صحیح ہے اور نہ کوئی امرا و القیس ہے۔ ثانیاً جب کسی امر میں یہہ وجوہ دو شخص اتفاق ہو یا مشکل ہو تو ایسی حالتیں قوم عرب کے کل یا اکثر افراد سے اتفاق کرنا (خصوصاً ہندوستانیوں کی واسطے) دو کسر موافقات کو علاوہ میں المشرقین کی دوری ہی سے سکندر کے کم نام نہیں ہے تو ایسی حالتیں المبر سے اتفاق کرنا کیونکر نہ ممکن ہو سکتا ہے۔ ثالثاً جب المبر میں ہر کسی کوئی علوم جدیدہ کو خواب میں ہی نہیں دیکھا ہے اور نہ کوئی اردو زبان کو بخوبی سمجھتا ہے تو ایسی حالتیں علوم جدیدہ کی کتاب اردو میں لکھ کر کیواسطے المبر سے اتفاق کرنا کس قدر غلاف عقل ہوگا۔ یہہب پر تیر غلطی سے ہی زیادہ روشن ہے۔ علاوہ میں جس وقت ابوالفیلیم باشندہ دمشق نے پہلے پہل یونانی سے کتب حکمیہ کا ترجمہ عربی میں کیا تھا اور اس وقت انہوں نے جوئی مصطلحات قائم کی تھیں تو المبر سے اتفاق کر لیا تھا یا نہیں جیسا کہ آپ کی رائے کے مطابق کرنا ضروری ہو سکا آپ کی پاس کیا ثبوت ہے۔ اگر آپ کی دہشت میں المبر سے اتفاق کرنا صرف اہل ہند پر فرض ہے اور دوسرے کسی عجمی پر نہیں تو اس سے یہ ثابت ہوگا کہ اہل ہند کل ملکوں کے باشندوں کی پسندت کم عقل۔ کوہن۔ اور غیبی ہیں تو جو آپ کی اس رائے سے اتفاق کر دے وہ المبر کا انتہام کرے اور اوسے اتفاق کر دے۔ میں اہل ہند کو نہ اپنے کو کسی المبر کے مقابل میں کم عقل اور غیبی سمجھتا ہوں بلکہ موجودہ المبر سے موجودہ اہل ہند کو زیادہ فاضل اور لائق سمجھتا ہوں اور اگر موجودہ المبر پر اہل ہند کے مقابل میں جاہل کہا جائے تو خلاف نہیں ہوگا۔ ثان البتہ کچھ اور خارجہ خیالان اور حکم النظر الی الامبل کیف خلقت ایک عجیب جانور ادب کا اہل عرب جس قدر چاہیں اپنا فخر کر لیں کیونکہ انہیں کوئی ہند اور حکما مقابلہ نہیں کر سکتا ہے۔ اللہ میری مصطلحات کی بابت اپنے جو یہ تحریر فرمایا ہے کہ ابھی تک اصطلاح کا درجہ حاصل نہیں ہوا اور میرے سوا کوئی دوسرا نہیں سمجھ سکتا ہے۔ اس کے جواب میں میں یہہ کہتا ہوں کہ اگر نہ میرے سوا کسی میری اصطلاح کو ابھی تک درجہ اصطلاح کا نہیں حاصل ہوا ہے تو قدیم اصطلاح کو کس واسطے ہی بات تھی جب وہ نئی تھیں اور قدیم اصطلاح کو جیسا کہ لوگ اس کی تعریف سے سمجھتے ہیں ویسی ہی میری اصطلاح کو لکھو یہی اس کی تعریف سے سمجھتے ہیں آپ اگر نہ یہاں نہیں سمجھتے ہیں تو اس سے میری قائم کی ہوئی مصطلحات اہل نہیں ہو جائیں گی۔ علاوہ میں یہ کہ آپ اپنی تقریر میں تسمیہ کیبیائی کی برسی تویض لکھی ہے اور اب اس کو مبرا کہتے ہیں مگر میں نہیں جانتا ہوں کہ آپ ان دونوں تحریروں میں کون سے چیز (یا باریں شورہ شورہ یا باریں) لکھی ہیں آپ جو یہہ کہتے ہیں کہ آپ کی مصطلحات ابھی تک آپ کی کتاب میں بند ہیں تو یہی کیفیت معلم اول ابو حکم الشیم رئیس کی مصطلحات کی تھی تو انہوں نے کتاب میں لکھی تھیں۔ اللہ آپ جو یہہ تحریر فرماتے ہیں کہ ابھی یہاں تک تو ایک قوم کا اتفاق نہیں ہوا ہے

کہ فلان چیز کو فلان نام سے کہا جا چکا تھا تو صورت میں ایک شخص کے نواسیجا دلفظ کے ہوتے یا نہ ہوتے سے جو اس چیز  
 کی واسطہ سے لکھا گیا ہے برسی ہو سکتی ہے۔ اسکے جواب میں میری التماس ہے کہ جو وقت مالک بن انسان نے علم  
 حدیث قائم کیا تھا تو ادنیٰ ہونے اسام حدیث کی واسطہ مفضل۔ موقوف۔ مرفوع۔ حسن۔ غریب۔ صحیح۔ اور  
 ستواتر وغیرہ الفاظ قائم کیا تھا اس وقت یہ الفاظ کسی عربی لغت میں نہ تھے اور نہ بہ قوم کے اتفاق سے قائم  
 کیے گئے تھے تو ان مصطلحات پر بھی وہی اعتبار قائم ہو سکتا ہے جیسا کہ میرا اصطلاحات پر اپنے کیا ہے۔ ہمیں کچھ  
 شک نہیں کہ انگریزی لفظوں کو ہندیا عرب کر نیکی بعد ان کا لکھنا پڑنا ویسا ہی آسان ہو گا جیسا کہ میری اصطلاحات  
 کا ہر لکھنا اور یاد کرنا اس قدر آسان نہیں ہو گا۔ مثلاً جیکے شخص قتل کے معنی جانتا ہے تو اس کو دوسری مثال موقوف  
 قتل۔ قتل۔ وغیرہ کا سمجھنا اور پڑھنا آسان ہو گا۔ اسکے برخلاف اگر یہ کل الفاظ انگریزی لفظوں کے عرب  
 ہوتے تو ان کی ہر ایک کو علیحدہ پڑھنا اور یاد کرنا پڑتا ۱۲۔ آپ جو یہ تحریر فرمائی ہیں کہ اردو حروف ہمارے  
 زبان کے حروف ہیں پس انگریزی الفاظ کو ان حروف سے لکھنا پڑنا اور یاد کرنا ویسا ہی آسان ہے جیسا کہ ان  
 عربی الفاظ کا ہے جو ہمارے اردو لکچر اور لغات میں استعمال میں۔ اس کو بھی میں نہیں تسلیم کر سکتا ہوں کیونکہ اردو میں بھی  
 سب سے حروف ہیں جو عربی اور فارسی میں ہیں اس واسطے عربی اور فارسی الفاظ جو اردو میں لکھے جاتے ہیں وہ انہوں  
 حروف سے لکھے جاتے ہیں جو عربی اور فارسی کتابوں میں لکھے جاتے ہیں۔ اس واسطے انگریزی لفظوں کا پڑھنا اردو حروف سے  
 آسان نہیں ہو سکتا ہے جیسا کہ عربی۔ فارسی کا ہے انگریزی لفظ۔ گلاس۔ کوہنہ گینر۔ گیاس گاسر  
 مختلف طور پر لکھا ہوا دیکھا ہے آپ کو انگریزی لکچر میں غایت درجہ کا تخریب ہو نیکی سب سے انگریزی لفظوں کو اردو حروف  
 سے پڑھنا مشکل نہیں ہوتا ہو گا۔ مگر اس سے یہ قیاس نہیں کرنا چاہیے کہ کسی ویسا نہیں ہوتا ہے میں ہمیشہ سے چند لوگوں کو  
 پڑھایا کرتا ہوں اور ان سے بعض لکچر لکھتی کتابوں کو اردو میں ترجمہ ہوتی ہیں پڑھتے ہیں اور ان میں جو انگریزی الفاظ  
 اردو حروف سے لکھے ہیں ان کو کوئی کس طرح اور کوئی کس طرح پڑھتا ہے مگر میں ان لفظوں کا صحیح تلفظ زبانی یاد کرتا ہوں  
 مگر بعض انگریزی لفظوں کا تلفظ اردو حروف سے ویسا لگتا ہے کہ میں ہی اس کا پتہ نہیں لگا سکتا ہوں کہ وہ کون  
 لفظ ہے تو اسے ظاہر ہے کہ میری ایسی کم ہمتی اور دلوائی کہ میں اس کی دقتیں ضرور پیش کرتی ہوں گی اور چونکہ اکثر کم ہمتی  
 ہیں لہذا اکثر حکم الکل ہے۔ تو اسے انکا یہ کہنا کہ انگریزی لفظوں کو اردو میں لکھنا پڑنا ویسا ہی آسان ہے  
 جیسا کہ عربی۔ فارسی لفظوں کا ہے یہ صحیح نہیں ہو سکتا ہے ۱۵۔ آپ جو یہ لکھا ہے کہ حموضہ سے کوئی ہرگز نہیں  
 سمجھ سکتا کہ اسکے معنی حامض بناؤ والا ہے اور اسکے برخلاف اس کے معنی حامض بناؤ والا ہوتی ہیں کچھ شک نہیں ہے  
 بہت بہت صحیح ہے۔ مگر اس میں۔ یاد رہے کہ جو اس کے سوا کل عنصر کے انگریزی ناموں کی وہی کیفیت ہے  
 جو یہ لکھی ہوئی ناموں کی اس واسطے کہ ان میں سے جو ایک تقریباً لکھا تھا مستثنیٰ کیا تھا اور اس واسطے

اس کے برخلاف جو انگریزی الفاظ اردو حروف سے لکھے جاتے ہیں وہ مختلف طرح لکھے جاتے ہیں۔

ہمارے لفظ حوشیہ سے استعین کا متبادل کرنا مقبول تھا۔ اور ہماری باقی اصطلاحوں کی بابت آپ نے جو بہتر فرمایا ہے کہ اگر صرف معنی دار ہوئے وہ معنی نہیں سمجھ جاتے ہیں کہ جنکے دعوہ قائم کر گئے ہیں یہ ہی نہایت صحیح ہے مگر میں یہ کہتا ہوں کہ کل زبان کی علمی کتابوں میں قریب یک اصطلاحات کی کیفیت یہی ہے مثلاً لفظ طبی (جسکے معنی نری اور جگر ہے) یا لفظ صرفی (جسکے معنی سب پر ظاہر ہے) لفظ نحو (جسکے معنی سوک اور راہی) یا لفظ فقہی (جسکے معنی ہاں) یا لفظ عدوی (جو کہ کالیدہ مرنا ہے) اور لفظ فلسفہ (جسکے معنی حُب العلم ہے) کوئی نہیں سمجھتا کہ یہہ معلوم کیا جائے جسکے یہہ نام ہیں۔ اب میں چند انگریزی لفظوں کی بھی مثال دیتا ہوں جس میں یہ ظاہر ہوگا کہ اصطلاحوں کی کیا کیفیت ہے مثلاً بے پھول و اگرچہ نوکریٹو گیمس *Cryptogamous* کہتے ہیں کہ پھول کے معنی پوشیدہ اور گیم کے معنی ظاہر ہے۔ پھول کے درخت کو فرتو گیمس *Phanarogamous* کہتے ہیں۔ فرتو کے معنی ظاہر اور گیمس بدستور ظاہر ہے۔ پھول کی نگین یا سفید پتون کو پٹیل *Petal* کہتے ہیں اور پھولوں کو پٹیل پٹیل ایک دوسرے جڑے ہوئے ہیں گیمو پٹیل *Gamopetalous* کہتے ہیں کیونکہ گیمو پٹیل اور پٹیل کے معنی پٹیل والا۔ اس کے اکثر لوگ واقف ہیں کہ پھول میں ہی زرد مادہ ہوتا ہے اور ان اجزاء کو جنکے سبب سے پھول نہ کہلاتا ہیں انڈیشیم *Andracium* کہتے ہیں اور معنی اسے میل میٹیشن۔

*Male Habitation* یعنی مردانہ مکان اور ان اجزاء کو جنکے سبب سے پھول مادہ کہلاتے ہیں

گامیٹیشن *Gynacium* کہتے ہیں اور اس کے معنی فی میل جیمیٹیشن

*Female Habitation* یعنی زنانہ مکان ہے۔ غیر دار جانوروں میں ایک قسم کے جانوروں کو

جنکے اکثر میں صرف کاٹھن و لدانت نہیں ہوتے ہیں ایڈنٹیا *Edentala* یعنی بیادانت والا

کہتے ہیں۔ کیچنوکو (خراطین) جنکے بعض اقسام کے جسم پر بہت ہی چوڑی چوڑی فٹنٹراں ہوتی ہیں اور ہیکٹوسوس ہوتا ہے اور وہ بیک مشعل ہی ہونیکے سبب آلی کو چیمٹا *Oligochata* یعنی چند بال والا کہتے ہیں

ان ناموں سے مسی کی کیفیت کہاں تک ظاہر ہوتی ہے اور کہاں تک جان العصاب میں غور کرنا اور پر پوشیدہ نہیں ہیکٹا

ایک قسم کے گامیٹو کو جو انسانی زمانے کے بیشتر قطبی ملکوں میں رہتا تھا اور جسکے نسبت یہ چوڑا ہاتھ مشہور ہے کہ یہ

سچی کا اندر رہتا تھا میمت *Umanoth* کہتے ہیں اور میمت ایک حرکتی لفظ ہے جسکے معنی

زمین پر راض ہے۔ ایک دوسرے قسم کے گامیٹو کو جنکے دانت اکل جانوروں کا ڈکیلا ہونیکے سبب میٹوڈن

*Mastodon* یعنی نوکیلا دانت والا کہتے ہیں۔ کیا یہ سرت کوسہ اور کوئی سچی کا اندر رہنے والا ہے

میٹوڈن کو سوا اور کوئی نوکیلا دانت والا جانور نہیں ہے۔ مشیوالٹ کے پہاڑوں ایک ہرن کی ریش لکھی ہوئی ہاتھی

سائبہ اور سوڈو لانتا گٹوڈا کے پہاڑوں سے نکلتے ہیں۔ سائبہ اور سوڈو لانتا گٹوڈا کے پہاڑوں سے نکلتے ہیں۔ مشیوالٹ صرف سوا

سید اکو لیکر اور اس کے ساتھ تھیم جو کہ معنی چار پایہ جانور ہے۔ ملا دیا ہے۔ ان دونوں لفظوں میں کسی قسم کی ترکیب نہیں ہے اگر ترکیب بھی فرض کر لی جائے تو اس کے معنی سیوا اللہ کا چار پایہ جانور ہوگا۔ کیا اس زمانے میں شنیدواللہ کے پہاڑ و غیر کوئی چار پایہ جانور نہیں ہے کہ جس سے ہزار ہا برس پیشتر کے ایک مفقودہ جانور کو اس نام کا ساتھ موسوم کیا اگر ضرورت ہوگی تو اس قسم کی مثالیں اور بھی دی جا سکتی ہیں۔ میں علم کسٹری کا ترجمہ ہون مجھ کو مصنف ہونیکا دعویٰ نہیں ہے اور نہ اہل یورپ میں کسی بڑے کسٹ کو یہ دعویٰ ہو سکتا ہے کہ وہ علم کیمیا کا مصنف ہے کیونکہ موجودہ علم کیمیا صد ہا آدمیوں کی کوشش سے قائم ہوا ہے ۱۶۷۱ء آپ جو مسیحی ترجمہ کی نسبت یہہ فرماتے ہیں کہ اصل سے تعلق بہت کم رکھتا ہے غلط ہے اس واسطے میں نہایت اصرار ہے کہ اس سے عرض کرتا ہوں کہ آپ زراہ ہرانی میری غلطیوں کو انگریزی سے مقابلہ کر کے ثابت کیجئے مگر اس شدت میں آپ اس سچے۔ ہڈی و جن۔ اور غیر جن کو نہ لکھیں گے کیونکہ میں نے خود ان ناموں کو معنی کے اعتبار سے اپنی رکھی ہوئے ناموں کے ساتھ لکھا ہوا تسلیم کیا ہے اور جو ناموں کو پورا پورا ترجمہ نہیں کیا ہے اس کا سبب یہ ہے کہ مرکبات کو نام رکھنے میں اکثر عنصر و ناموں کو جو مرکب کر نہیں ایک ساتھ ملا کر نام قائم کرتے ہیں مثلاً جب اس سچے کو دوسرے کے ساتھ مرکب کرتے ہیں تو مرکب کو اکسائیڈ *Oxide* کہتے ہیں جیسا کہ ایرن اکسائیڈ *Iron oxide* کا پر اکسائیڈ *Copper oxide* وغیرہ میں تو اس سے ظاہر ہے کہ مرکبات کو نام رکھنے میں عنصر و ناموں کو ایجا ملا دیتے ہیں مگر ایجا کر نہیں اس سچے کے دو لفظوں سے صرف ایک لفظ کو بھی پورا نہیں لیا ہے صرف اس لیا ہے اور اس کے ساتھ آئیڈ لایا ہے۔ چونکہ انگریزی میں جب دو لفظوں کے ایک مرکب لفظ بناتی ہیں تو اس کو اس طرح بناتی ہیں کہ ایک مفرد لفظ کا سا بن جائے تو ایسی حالتیں اس کو ایک غیر مرکب کرتے وقت آخر سے کچھ حرف تریخیم کر دیتے ہیں تو اس سے اس کی صلیت مٹ نہیں جاتی ہے اس کے برخلاف اگر میں اس سچے کا نام مولد الحامض رکھتا تو مرکب کرتے وقت اگر مولد الحامض کو دو لفظوں سے پورا ایک لفظ بنی جاتا ہے تو اس کا نام مولد الحامض آئینر اور مس حوصل آئینر کے جدید مولد آئینر یا حامض آئینر اور مس مولد آئینر لفظ آئینر کہنا پڑتا اس واسطے کہ نسبتی حرف فونسی نام قائم کیا ہے تاکہ دوسرے کے ساتھ ملائیں آسانی ہو۔ اس طرح جب یونانی کتابوں کا ترجمہ عربی میں قائم کیا گیا تھا تو اس وقت بھی بعض نام نسبتی حرف فونسی قائم کئے گئے تھے مثلاً آنکھ کی رطوبت کو خانام جلیدیہ۔ بیضیہ۔ زجاجیہ۔ اور پردہ خانام قرنیہ۔ عینیہ۔ شکیہ۔ رطوبت۔ وغیرہ نسبتی حرف فونسی قائم کئے گئے تھے کسی جنس یا نوع کا نام بہت شاذ ایسا ہو سکتا ہے کہ جامع الافراد نام الغیر ہو۔ اس واسطے کہ علمی کتابوں میں جو نام یا مصطلحات قائم کرتے ہیں ان کی تعریف کی جاتی ہے۔ جب نام سے پوری ماہیت ظاہر کرنا غیر ممکن ہے تو تعریف کی ضرورت پڑتی ہے تو خود الاسم یہہ کوشش کرنے چاہئے کہ نام مختصر و فصیح ہوں۔ ۱۷۱۱ء جب آپ خود تسلیم کرتے ہیں کہ کل مصطلحات علمی ناقص ہیں تو ایسی حالتیں انگریزی بھی



نسبتی حرفون سے قائم کیا کہ جس سے سسلی کی پوری تعریف نہیں ہوتی تو یہ کہیونکہ قابل اعتراض ہو سکتا ہے۔ ڈاکٹر بلن مین صاحب - یل یلڈی جو انگریزی اور عربی میں ایک علامہ شہوت ہوتا ہے اور ایک درازت تک تباہ رس کا لہجہ کہ پرنسپل تہو۔ اسجن کا ترجمہ ہوا محی کیا تھا اور بالوکشتی شکر مصریم دی جو تباہ رس کا لہجہ کہ پرنسپل تہو اور جنہوں کی کتابیں ہندی اور اردو میں تالیف کی ہیں اور جن کا ایک اخبار کا نشی پتر کہ اردو اور ہندی میں جاری ہے اسجن کا ترجمہ پران پرت باؤ کیا ہے۔ بالوکشتی لاد یا ہادرا سسٹ پر دفیہ کمر شری میڈیکل کالج کلکتہ نے اسجن کا ترجمہ انبل جان کیا ہے۔ اور پٹنہ دوین کو ایک مدرسہ کے نام اسوقت مجھ یاد ہو نہیں ہے اسجن کا ترجمہ جلالی ہوا کیا ہے۔ اور جناب اڈیٹر صاحب تکمیل الحکمت نے اسجن کا ترجمہ حوصت پیدا کرنا کیا ہے۔ ان ناموں سے بخوبی ظاہر ہے کہ کہا تک بہر دوسرے عنصر و کوناموں کے ساتھ مرکب ہو سکتے ہیں۔ مگر جن صاحبوں نے اسجن کا ترجمہ کیا ہے ناموں کے ساتھ صرف اسجن کا بیان کیا ہے اگر مرکبات کے نام قائم کرتے تو ان لوگوں پر بہ بخوبی ظاہر ہوتا کہ مرکبات کا نام قائم کرنا ان ناموں کے کیونکر ممکن ہوتا۔ جناب اڈیٹر صاحب تکمیل الحکمت سے میری یہ عرض ہے کہ وہ اپنی کہیونکہ نام حوصت پیدا کرنا سے مفصلہ لے انگریزی لفظ کا ہم معنی لفظ مشتق کر کے اپنی رسالہ لائٹانی کے ذریعہ سے مشہر فرما دیں تاکہ آئندہ علم کمر شری سے ترجمہ کو کوئی غلطی کی غلطی کی غلطی نوبت نہ آوے کہ جیسی بہی کی ہے اور وہ الفاظ جو اسجن سے مشتق ہوئے ہیں بہی ہیں۔

### فہرست نمبر (۳)

آکسی ڈائز	oxydize	آکسی جی ٹیشن	Oxygenation
آکسی ڈائریز	oxydizer	آکسی جی ٹیٹ	Oxygenate
آکسی ڈیٹ	Oxydate	آکسی ڈیٹڈ	Oxydated
آکسی ڈیشن	Oxydation	آکسی جی ٹیٹڈ	Oxygenated

ہر چند کہ جناب اڈیٹر صاحب کیو سٹو ان لفظ کا انگریزی حرفون سے لکھنا کچھ ضرورت نہیں ہے کیونکہ وہ خود ان لفظوں سے تفسیر میں اور ان کو اردو حرفون میں انگریزی الفاظ پر بہی میں کچھ وقت نہیں ہوتی تو ہم اور لوگوں کے واسطے جو میرا رسالہ انگریزی لفظوں کو اردو خطوں پر بہی میں ان الفاظ کے انگریزی حرفون سے لکھ رہا ہے۔ نسبتی حرفون سے عنصر کے نام کی بات ہے جو۔ نویتہ۔ ہیتہ اور سندویتہ وغیرہ ہندی لفظوں کو بطور مثال کے استغرض سے پیش کیا تھا کہ اول نویتہ کے معنی نک کا ذائقہ رکھنے والا دوسرے نویتہ کے معنی نمک بنانے والا اور سندویتہ کے معنی رنگ رکھنے والا اور کتہر میں اور ہیتہ ایک قسم کا جنگلی درخت ہے جو آب ایستادہ مقاموں میں پیدا ہوتا ہے۔ آج کے ان حوالہ کو تسلیم تو کیا ہے مگر سیدہ طوہر پر بہی بلکہ کچھ فضول الفاظ پر بہی کرنا نہیں ضروری ہے آج کے معنی نسبت کا لگایا ہے۔ حالانکہ نسبت میں دو چیز ہوتی ہیں۔ مشبوب الیہ اور مشبوع الیہ اور مضاد اور یہ دونوں ایک نہیں بلکہ ایک دوسرے کے غیر ہوتے ہیں مثلاً کالی اور



اسین کابل اور کابل انا ایک چیز نہیں ہے بلکہ ایک دوسرے کو غیر میں اور آپ جو یہ فرما رہے ہیں کہ پتہ کرنے جاتی کا  
 ہوگا تو اس سے عموماً کل یا ایک دخت مراد ہوگی حالانکہ پتہ ایک قسم کو دخت کا نام ہے۔ لفظ نوینہ میں جسکے معنی  
 نمک بناؤ الا یہ اگر نسبت کو معنی لگا جا تو نوینہ کو معنی نون یعنی نمک کا ہوگا تو اس سے یہ جواب کہ نام ہے اور وہ  
 نمک بناؤ میں تو نون کا رشتہ دار یعنی بہائی یا لڑکا بنائیگا ۱۸ آپ جو اسجین کو معنی حوصت پیدا کرنا رکھا  
 تو اس پر ظاہر ہے کہ اسجین کا ترجمہ مولد الحامض کو غلط سمجھا۔ میرا ترجمہ اگر فرض کیا جا کہ غلط ہے تو آپ کا ترجمہ ہی پورا  
 صحیح نہیں ہو سکتا ہے کیونکہ جینو کو معنی پیدا کرنا ہے مگر اسجین کے معنی حوصت نہیں بلکہ حامض ہے مگر رکیب کی  
 حالت میں ان دونوں کو معنی الکیجی حامض پیدا کرنا والا یعنی مولد الحامض ہوگا جیسے ہمارے زبان میں بھی قلم کش اور قلم ترا  
 کے معنی علیحدہ علیحدہ قلم کھینچ اور قلم کات ہے مگر رکیب حالت میں قلم کھینچنے والا اور قلم کاٹنے کا آلہ ہوگا اور الکیجی اگر گری  
 میں ہی ہوتا ہے اگر ایسا نہ ہو تو اسجین کو بھی معنی حوصت پیدا کرنا نام کو قابل نہیں باقی یہیگا ۱۹ آپ جو میک  
 قائم کو ہر مرکبات اور کل مصطلحات کو باعتبار ترجمہ کو غلط اور باعتبار معنی کو ناقص ٹھہرایا ہے اور یہ بھی لکھا ہے  
 کہ لفظ حوصیہ کو بطور نونہ کو پیش کیا ہے جیسا کہ حوصیہ میں غلطی ہے ایسے ہی کل لفظ نوین غلطی ہے۔ میں نے آپ سے پہلے  
 کی تھی کہ میری قائم کو ہر مرکب میں لفظ نوین لفظ نوین سے مقابلہ کر کے انگریزی ناموں کو میری رکھ دیا ہوگا مونس بہتر  
 ہونا ثابت کیجئے۔ مگر میری افسوس کی بات ہے کہ آپ نے ایسا سخت الزام مجھ پر لگایا ہے اور باوجود میری درخواست  
 بھی آپ نے چند انگریزی لفظوں کو بھی میری لفظوں سے مقابلہ کر کے میری لفظوں کا برا ہونا ثابت نہیں کیا ہے ۲۰ آپ  
 جو یہ فرما رہے ہیں کہ جسٹن نامی میں حکما نے اصطلاح قائم کیا تھا اس وقت کل نام صفاتی ہے مگر اسٹن نامی میں اشیاء کی  
 حقیقت زیادہ کثوف ہوئی کہ سب سے وہ نام صفاتی باقی نہیں ہیں اسکو میں نہیں تسلیم کر سکتا ہوں۔ کیونکہ غلط  
 جدیدہ اور دوسری غلطی متعلق اصطلاح میں اور ناموں میں بہت کچھ رد و بدل ہوا ہے اور ہونا چاہیے اور جب  
 ہر وقت رد و بدل ہوتا ہے تو آپ کا یہ کہنا کیونکہ صحیح ہو سکتا ہے کہ جو نام پہلے صفاتی تھے وہ اس وقت اشیاء کی حقیقت  
 کثوف ہوئی کہ سب سے صفاتی نہیں ہیں اگر ناموں میں رد و بدل ہوا کرتا تو شاید آپ کا یہ کہنا درست ہوتا اور  
 ناموں میں اصطلاحوں میں رد و بدل ہونیکا سبب اکثر مصنفین میں اختلاف آ رہا ہے۔ اس واسطے ایک ہی  
 مسئلہ کے اظہار کی واسطے کئی لفظ قائم کئے گئے ہیں۔ مثال کے واسطے چند لفظوں کی ایک فہرست دیتا ہوں۔

فہرست نمبر (۲۷)

(۱) میٹافزک *Meta Physica* (۲) گیٹوٹکس *Gamosepalous*

منزل فلسفی *Mental Philosophy*

مونوسپالوس *Monosepalous*

موناکالوجی

۱۳) اکیوا فارش *Hydrochloric Acid* ہیدروکلورک ایسڈ

نایٹرک ایسڈ *Nitric Acid* ہیدروجن کلورائیڈ *Hydrogen Chloride*

ہیدروجن نائٹریٹ *Hydrogen Nitrate* (۵) انرویک *Azoic*

(۴) میوریک ایسڈ *Muriatic Acid* ہائی پوزوئک *Hypozoic*

۱۴) آپنے جو یہ تحریر فرمایا ہے کہ کل مصطلحات کل حکما کو اتفاق سے قائم ہوئی ہیں یہ بھی قابل تسلیم نہیں ہے کیونکہ

جیالوجی کے سوا اور کسی علم میں کل مصطلحات کل حکما کی راہ سے نہیں قائم ہوئی ہیں۔ بلکہ جیالوجی میں ہی کل مصطلحات

کل حکما کی راہ سے نہیں کیے گئے ہیں بلکہ بعض حکما شریکے سے قائم کی گئی ہیں۔ اگر کل حکما کو اتفاق سے

مصطلحات قائم ہوا کرتا تو کیوں اس قدر رد و بدل ہوا کرتا جیسا کہ فہرست سے ظاہر ہے۔ چونکہ آپکی دانست میں

مصطلحات کل حکما کی راہ سے قائم ہوئی ہیں مگر آپنے اسکی کوئی دلیل نہیں دی ہے اسلئے میں آپ سے یہ عرض کرتا ہوں

کہ آپ کی پاس سکی سند ہے اسلئے آپ تکمیل الحکمت کے ذریعہ سے مشہر فرمائے تاکہ کل ناظرین کو اوستہ و افضیت حاصل ہو

۱۵) آپنے جو اسجن کا نام صفاتی ہونیکے بابت لو اسیر صاحب کو مقولہ کی نقل لکھا ہے اسکو میں تسلیم کرتا ہوں

مگر اسجن کی بابت جو بحث کیا ہے وہ اس عرض سے نہیں ہے کہ اسجن کا نام برابر ہے بلکہ اپنے جو میر کے کہی ہوئے ناموں پر اعتراض

ہے سب ناموں پر ہو سکتا ہے اور اسجن پر یہی ہو سکتا ہے اور وہ اب بھی رفع نہیں ہوا ہے کیونکہ جوقوت لو اسیر صاحب نے

اسجن کا نام اسجن رکھا تھا اوسوقت اگر کوئی دوسرا عنصر حاض بنائیوا معلوم نہیں تھا تاہم جیسا کہ اسجن کے

عنصر وک کے ساتھ ملکر حاض بناتا ہے ویسا ہی اکثر عنصر وک سے مرکب ہو کر نمک کی زمین بناتا ہے اور اسلئے لو اسیر صاحب

نا واقف بھی نہیں تھے کیونکہ اسکا نام نمک کی زمین بنائیوا لائین رکھا۔ علاوہ برین جو ضمیمہ کی سب سے بڑی ایک قسم

خاصیت یہ ہے کہ اسکے ذریعہ سے کل نباتات اور حیوانات کی زندگی قائم رہتی ہے جو ادر کسی دوسری چیز سے نہیں ہو سکتی

ہو اسکا نام ایک ایسی عمدہ خاصیت کے ساتھ زندگی قائم کرنے والے کیون نہیں رکھا۔ ۱۶) آپنے جو یہ لکھا ہے

کہ موجودہ وجودہ طریقہ تسمیہ کیسائی کے موجودہ لو اسیر صاحب ہیں یہ صحیح نہیں ہے۔ کیونکہ لو اسیر صاحب کے کہی ہوئے اکثر

مرکبوں کا نام مشوم ہو گیا ہے اور مشوم شدہ ناموں سے بعض بالکل متروک الاستعمال ہیں اور بعض نئے ناموں کے ساتھ اور

بعض علیحدہ ہی لکھے جاتے ہیں۔ بہر حال مرکبات کے نام جو اسوقت مروج ہیں وہ اسکو صاحب اور میلر صاحب

کے قائم کردہ ہیں ۱۷) آپنے جو لفظ سیولیشن پر بحث کیا ہے میں نہیں سمجھتا ہوں کہ کس قدر بڑا کیونکہ

ہو میری دانست میں یہ بالکل خارج از بحث ہے۔ اگر آپ کو یہ نہ ثابت کرنا منظور تھا کہ عموماً انگریزی لفظ کے معنی میں

زیادہ وسعت ہوتی ہے تو یہ ہمارے آپ کے اندامہ بحث نہیں ہے۔ یہ چند سیولیشن کے لفظی معنی تہذیب کے معنی سے

زیادہ وسیع نہیں ہیں مگر محاذ و کرامطابق جناب تذا احمد خاں صاحب نے جو اسکی حاجت کی ہے اور صبر و ضبط سے یہ لکھا ہے

۱۸) اسکو صاحب نے لکھا تھا کہ اس قسم کا اعتراض

وہ بہت صحیح ہے مگر سیولیشن کے مقابل میں جسے تہذیب کا لفظ قائم کیا گیا ہے اس وقت سے لفظ تہذیب کے علاوہ اس  
 معنوں کے جو پہلے سے بھی تھیں وہ معنی ہی سمجھنے کے ہیں جو سیولیشن سے بھی جڑتے ہیں۔ انہیں ان میں ایک شخص کو رکھو  
 لڑی میں سوسائٹی میں تہذیب پر ایک لکچر دیا ہے چونکہ یہ لکچر لکھا ہوا نہیں تھا اس سے میں ہنسی کہہ سکتا ہوں  
 کہ وہ کتنے صفحہ پر لکھا جائے گا مگر بنیالینس منٹ تک بیان کیا گیا تھا اور اغلب کہ آٹھ صفحہ سے کم نہوتا مگر یہ لکچر تہذیب کا  
 سیولیشن کے سمجھنے سے بڑی پر نہیں تھا بلکہ تہذیب کے معمولی معنی پر تھا ۲۵ آپ جو مجھے یہ کہتے ہیں کہ آپ اپنی  
 تحقیقات سے کوئی ایسا لفظ مقرر فرماتے کہ جو اس عنصر کے کل صفات کو اپنے مفہوم میں گہیر لیتا۔ اس کے جواب میں یہ عرض ہے  
 کہ کوئی کیمیائی نام یا کسی علم کی کوئی اصطلاح ابھی تک ایسی قائم نہیں ہوئی ہے اور نہ یہ ممکن ہے کہ آئندہ زمانے میں ہو  
 کہ وہ اپنی کل صفات پر حاوی ہو۔ پرانی گرائٹ نمبر ۱۵ سے اسکی تصدیق ہو سکتی ہے۔ علاوہ برین عنصر ونگ انگریزی نام  
 مثلاً آکسجن۔ کلورین اور ایوڈین کیا کل صفات کو اپنے مفہوم میں گہیر لیتا ہے۔ کیا آکسجن آکسجن میں حاضری  
 کی خاصیت کو سوا کیا کلورین کا رنگ بزموزا اور کیا ایوڈین سے ایوڈین کا رنگ غشی ہو گیا سوا انسدادی  
 کچھ معلوم ہو سکتا ہے کیا ان ناموں میں ان عنصر ونگ نقل نوعی۔ وزن جوہری۔ وزن ذراتی اور کل خواص دریافت  
 ہو سکتی ہیں اگر ہو سکتی ہیں تو جیسا کہ اوپر صاحب چاہتے ہیں یا سمجھتے ہیں الزام مہربانی اسکی صرح فرمادین کہ ان  
 ناموں سے کیونکر ہم کل باتیں دریافت ہو سکتی ہیں کیونکہ اسکی صرح ہر کل ساکنان دنیا کو بڑا فائدہ پہنچو گیا اور آئندہ  
 کتابوں کو لکھنے میں بیان کی جگہ میں صرف نام لکھ دینا کافی ہوگا۔ اور اس کے جناب ڈیٹر صاحب کو دنیا میں نیک نامی کے جس  
 زیادہ ہونا ممکن نہیں ہے اور عاقبت کیوسطی فوائے حاصل ہوگا۔ میں اب یہی کہتا ہوں کہ کیمیائی ناموں میں صرف  
 چند عنصر ونگ نام صفاتی ہیں مگر ان میں سے کوئی نام ایسا نہیں ہے کہ جو اپنی کل صفات پر حاوی ہو بلکہ صرف ایک صفت  
 پر نام رکھا گیا ہے جسے جو یہ لکھا تھا کہ صفات کے اعتبار سے آکسجن کا نام ہیدروجن اور ہیدروجن کا نام آکسجن ہونا  
 مناسب ہوتا۔ اسپر آپ جو یہ تحریر فرماتے ہیں کہ آپ نے کیون اپنی تسمیہ کیمیائی میں ایسا نہیں کیا اسکا جواب یہ ہے کہ  
 اول میں ترجمہ ہوں اور یہ پہلی کتاب علم کیمیائی ہے کہ جس میں تسمیہ کیمیائی قائم کیا گیا ہے اسو طو میں اسکو مناسب نہیں  
 سمجھا کہ ناموں میں تبادلہ کیا جائے علاوہ برین کوئی نام ایسا نہیں ہو سکتا ہے جس پر اعتراض کی گنجائش نہ ہو۔ مثلاً ہائیڈروجن  
 نام کی بابت جو یہ لکھا تھا کہ پائین وزن کے اعتبار سے آٹھ حصہ آکسجن اور ایک حصہ ہیدروجن اسو طو ہیدروجن کا نام  
 آکسجن ہونا چاہئے تھا اسپر یہی اعتراض ہو سکتا ہے کہ کیمیائی ترکیب میں وزن کے کچھ اعتبار نہیں ہوتا بلکہ اہم اور جو یہ وزن  
 اعتبار کیا جاتا ہے اور پانی کی ترکیب میں دو جوہر ہیدروجن اور ایک جوہر آکسجن اسو طو ہیدروجن کا نام کا حق  
 ہیدروجن ہے نہ آکسجن۔ ہمنے آپکی تفریط کو جواب میں یہ کہہ دیا کہ وسعت معنی کے اعتبار سے ہائیڈروجن  
 ہونے کا نام انگریزی ناموں میں ہے۔ بلکہ ہمنے یہ لکھا ہے کہ انگریزین میں مرکبات کے نام اکثر معنی دار نہیں ہیں۔ اسکا جواب میں

آئیے یہ لکھا ہے کہ ایٹ - آئیٹ اور آئیڈ جو سلف کے ساتھ لگا جاتا ہیں در لاطینی میں اور معنی دار  
 ہیں اور ان کی نسبت کے معنی پیدا ہوتے ہیں۔ اس کے جواب میں میں یہ عرض کرتا ہوں کہ میں نے اولیٰ قول کو فتح دار لکھا تھا صرف  
 دوسری اور تیسری کی نسبت یہ لکھا تھا کہ یہ معنی دار نہیں ہیں۔ آئیڈ لاطینی لفظ نہیں ہے بلکہ یہ ایک لفظ لاطینی اور کے  
 مقابل کا فتح لفظ ہے۔ اور جب یہ کسی صفت کے اخیر میں لگایا جاتا ہے تو اس سے اسم کے معنی پیدا ہوتے ہیں جیسے کلورس کے  
 معنی سبز اور کلورائیڈ کے معنی سبزی اور سیٹرم اکیس کے معنی حاض اور آئیڈ کے معنی حوضت ہونا چاہئے تو ایسی  
 حالت میں آکسائیڈ آف کارب کے معنی جو کار پر اور آکسجن کا ایک مرکب ہے کا پیرکی اسٹینڈیٹ یعنی سن کی ترشی ہوگی۔ میرا  
 آکسائیڈ آف کارب کا معنی مش حوض آمیز ہے اور معنی اس کے جس حموضہ ملا ہوا ہے۔ اب نظر انصاف دیکھنا  
 چاہئے کہ کون لفظ زیادہ معنی دار ہے۔ مگر سلف کے ساتھ جو ایک اسم ہے آئیڈ لگا کر جو سلفائیڈ بنا یا گیا ہے تو  
 ایسی حالت میں سلفائیڈ آف آئرن۔ کا جو سلف اور آئرن کا ایک مرکب ہے کیا معنی ہوگا میرے عقل ناقص  
 میں نہیں آتا ہے آپ ہی اس مرکب لفظ کے معنی بیان فرما کر مجھے ممنون فرمائیں اور لفظ کبریت آمیز کے ساتھ جب  
 جدید ملا یا جائیگا تو یہ جدید کبریت آمیز ہوگا اور معنی اس کے گندک ملا ہوا لوہا صاف ظاہر ہے تو ایسی حالت میں  
 اگر ہم نے یہ لکھا ہے کہ سلفائیڈ کے کچھ معنی نہیں ہیں تو آپ ہی اسکو تصفیہ کر کے درج رسالہ فرمائیگا کہ سلفائیڈ  
 کے کیا معنی ہیں۔ آئیٹ ایک لاطینی لفظ ہے یہ لفظ جب کسی اسم کے ساتھ لگا جاتا ہے تو اس سے اس کا لڑکا  
 اولاد۔ یا ساتھی مفہوم ہوگا اور اس کے ساتھ جب ایک دو اور عنصر لاکر ایک مرکب نام بنا جاوے گا  
 جیسا کہ سلفائیٹ آف آئرن ہے تو اس کے کیا معنی ہونگے۔ میرا خیال میں نہیں آتا ہے آپ ہی اسکا تصفیہ فرمائیگا  
 سلفائیٹ آف آئرن۔ کے مقابلہ کا لفظ کبریت آمود ہے اور اس کے معنی کیا ہونگے سب بظاہر  
 تو ایسی حالت میں اگر ہم نے اپنی لفظ کبریت آمود کو انگریزی لفظ سلفائیٹ کے مقابلے میں اچھا سمجھا ہے تو کیا  
 یہ کیا ہے اور لاجب آپ کے ذریعہ سے ان لفظوں کے معنی کا تصفیہ ہو جائیگا اور میرا لفظ انگریزی لفظ کے مقابلہ  
 میں برائے ہوگا تو میں آپکا ممنون ہوگا۔ میں نے آپکی تقریظ کے جواب میں یہ لکھا تھا کہ کل کوکل سے مقابلہ کرنے پر  
 معنی کے اعتبار سے میرے اکثر اور انگریزی کے بعض نام اچھے ہونگے۔ میرا دعویٰ اب بھی یہی حالانکہ اس سے  
 میری ہرگز یہ فرض نہیں ہے کہ مصطلحات انگریزی برے ہیں بلکہ میں انکو نہایت عزت کی آنکھوں سے  
 دیکھتا ہوں اور انکی بڑی قدر کرتا ہوں کیونکہ انکو پر وہ بہت اچھی ہیں ۲۷ آپ جو میری کل مصطلحات  
 تو ناقص کہتی ہیں تو خالی زبانی کہنا کافی نہیں ہے شجر گفتہ ندمد کہے با تو کا۔ + ولکن جو لغتی و لیش سید  
 اگر صرف زبانی کہنا کافی ہو تو ایک بھیک منگا فقیر اگر یہ کہے کہ میں سلطان دردمی ہوں تو وہ یہی  
 سمجھا ہو جائیگا۔ اچھا اور برادر اہل اعتبار ہی یعنی نسبی ہے۔ مثلاً عمر زید سے اچھا ہے اور خالد عمر سے اچھا ہے



Chlorite	کلورائیٹ	Perchloride	پر کلورائیڈ
Tellurium	ٹیلوریم	Chloric acid	کلورک ایسڈ
Selenium	سلیمنیم	Chlorous acid	کلورس ایسڈ
Rubidium	روبیڈیم	Hypochlorous acid	ہائپو کلورس ایسڈ
Strontium	اسٹرانٹیم	Chloride	کلورائیڈ
Calcium	کالشیئم	Chlorate	کلوریٹ

۴۲۸ آپ جو کہتے ہیں کہ آپ کی مصطلحات کو کوئی عالم بھی نہیں سمجھتا ہے تو اس سے یہ ظاہر ہے کہ آپ نے دنیا کے کل علما سے یا بمصدق لاکٹر حکم الکمل - اکثر علما سے چیخو اٹنے کے بعد ایسی رائے دی ہوگی۔ چونکہ اکثرین نصف زائد شامل ہونا چاہئے اس واسطے اگر دنیا کے کل علما کم سے کم دس ہزار بھی تصور کر جائیں تو ضرور ہے کہ آپ چھ ہزار سے تو چیخو اٹا ہوگا۔ میں ہرگز یہ نہیں کہہ سکتا ہوں کہ آپ ایسا نہیں کیا ہوگا مگر میری عقل ناقص میں یہ بات نہیں آسکتی ہے کہ چار سینے کے عرصے میں یہ کیونکر ممکن ہوا کہ دنیا کے نصف سے زائد علما اٹھوں میں تشریف لای اور آپ سے ملاقات ہوئی اور اتنی فرصت ہی تھی کہ ان علما نے میری کتاب کو اول سے آخر تک بغور دیکھ کر آپ کی رائے کے ساتھ اتفاق کیا۔ بہر حال میں آپ سے یہ التماس کرتا ہوں کہ آپ انہیں سے تسوچا س مشہور عالموں کو اپنے نام اور نشان اور وجہ شہرت کو اپنی رسالہ کے ذریعہ سے مشہر فرمائے تو اس سے آپ کی رائے کی عظمت بھی بڑھ جائیگی اور مجھ کو بھی زیادہ تر تشفی کیواسطے دریافت کر نیکام موقع ملے گا۔ اسی اعظم چھپوائے کے پیشتر میں چند ذی استعداد و شخصوں کو اس غرض سے دکھلایا کہ وہ میرے اعتراض کریں اور جب کوئی کچھ اعتراض کرتا تھا تو ہمارے اور معترض کے اندر تصفیہ نہیں ہوتا تھا تو کمیٹیوں کے ذریعہ سے تصفیہ کیا جاتا تھا۔ ہر چند کہ کل صاحبوں نے میری کتاب کو اول آخر تک نہیں دیکھا ہے مگر مولوی محمد صادق علی صاحب اور مولوی بلاغت علی صاحب نے اول سے آخر تک میری کتاب کو بغور دیکھا ہے علاوہ برین جب آپ کا جواب الجواب پہونچا اور وقت سے اب تک ہنوز اس کتاب کو خصوصاً تسمیہ کیمیائی کو جو اس کتاب میں سب سے مشکل ہے بشک کم استعداد والوں کو بھی پڑھایا اور ان لوگوں میں نہ سمجھنے کی ہمت کسی نہیں کیا بلکہ زیادہ تر تشفی کیواسطے ان لوگوں سے پوچھا کہ اس کا مطلب کیا ہے اور ان لوگوں نے مطلب صحیح بیان کیا اگر ضرورت ہوگی تو ان لوگوں سے میں بات کی تصدیق کر سکتا ہوں۔ تو ایسی حالت میں نہیں جانتا ہوں کہ جن صاحبوں کو آپ میری کتاب دکھلاتے ہیں وہ کیوں نہیں سمجھتے ہیں۔ علاوہ برین اس بات کی تصدیق کیواسطے کہ میری کتاب عام فہم ہے۔ میں جناب منشی گنگا سرن صاحب کی اسی کی





جو یہ تحریر فرماتے ہیں کہ علم کھیا کی اصطلاح کے آخرین ایٹم - آئیٹ - اور آئیڈلگائیوں لفظوں سے خاص طور  
 پہ پیدا ہوئی ہیں چنانچہ جب غیر فلزاتی عناصر مثلاً آکسیجن - کلورین - ایوڈین وغیرہ ایک دوسرے کے ساتھ یا کسی فلزاتی  
 عنصر کے ساتھ ایسی تقادیر میں ملتے ہیں کہ ان کو ملنے سے حاصل ہونے والا ہے تو جو مرکب چیز ان کو ملنے سے پیدا ہوتی  
 اس کے آخر میں آئیڈلگایا جاتا ہے اور جو حاصل ایک یا آئٹس میں ختم ہو جاتا ہے اور جب یہ کسی تیس یا زمین سے ملتا ہے  
 تو جو نمک کہ ان کو ملنے سے پیدا ہوتا ہے اس نمک کو آخرین آئیٹ یا آئیڈلگایا جاتا ہے۔ یہ سب سچ ہے مگر آپ نے  
 اس کی کچھ صراحت نہیں کی ہے کہ آئیڈل سے کون سی چیز پیدا ہوتی ہے کہ جس سے یہ سمجھا جاتا ہے کہ جن مرکبات کو ساتھ یہ لگایا  
 جاتا ہے اور زمین جو صفت نہیں ہوتی بلکہ حاصلات ہو کر نمک بنانے کی صلاحیت رکھتی ہیں۔ آئیٹ اور آئیڈل  
 سب ہی کون سی چیز ہے سب سچ ہے کہ جس سے یہ دریافت ہو کہ جن مرکبات کو ساتھ یہ لگائے جائیں وہ نمک ہیں اور اس قسم  
 نمک ہیں کہ جو ان حاصلات ہو کر نمک بننے میں کہ جتنے آخرین ایک یا آئٹس ہو **۱۷** پہنچے جو یہ لکھتا تھا  
 کہ انگریزی میں طبرطن کا کوئی عام قاعدہ مقرر نہیں ہے۔ اس کے جواب میں آپ نے یہ لکھا ہے کہ ٹرانس ٹرانزیشن کا قاعدہ  
 سرکاری مدرسوں میں جاری ہے اور عیسائی کالجز کے اسکولوں میں اس قاعدہ کی خط کتابت کرتے ہیں اور آپ کسی  
 انگریزی لغت یا گرامر میں دیکھتے تو ایسا نہ کہتے۔ میں اب بھی ایسا ہی کہتا ہوں کہ انگریزی میں طبرطن کا کوئی عام  
 قاعدہ مقرر نہیں ہے۔ بڑی افسوس کی بات ہے کہ ابھی اس انگریزی دانی کو دعویٰ کے ساتھ جو آپ کی تحریر سے ظاہر ہے  
 ٹرانس ٹرانزیشن کو طبرطن کا سمجھنے سمجھا اور سوال از آسمان و جواب از ریسمان دیا۔ ٹرانس ٹرانزیشن کا معنی ایک بات  
 لفظوں کو دوسری زبان کو حرفوں سے بلا تغیر لکھنا ہے اور یہی انگریزی اسکولوں میں اور عیسائیوں میں مروج ہے۔  
 جب کسی زبان کے لفظوں میں اس قسم کا تغیر کیا جاتا ہے کہ وہ عربی کا سا بن جاتا تو اس کو تقریباً کہتے ہیں جیسا اوستا اور  
 اوستا اور زندا سے زندق - ہند سے ہند - کو اردن مابین سے قرطبیہ بنایا گیا ہے اور یہ عرب ہے  
 اور جب کسی زبان کے لفظوں میں اس قسم کا تصرف کیا جاتا ہے کہ وہ انگریزی کا سا بن جائے تو اس کو طبرطن کہتے ہیں  
 جیسے سمت الرأس - زینت - نصیر سے ناور - انبیق سے الم بیک - قنب یا کنبے کینڈس بنایا گیا ہے  
 اور یہ طبرطن ہے۔ پہنچے طبرطن کا عام قاعدہ مقرر ہو چکی مثال میں جو لفظ او میرل لکھتا تھا اس کے جواب میں چاہے یہ تھا کہ طبرطن  
 کا عام قاعدہ کو ساتھ جسکی موجودگی آپ خود تسلیم کرتے ہیں او میرل کو لفظ کو متبادل کر دیکھلاؤ ایسا نہ کہ اس کے جو زمین  
 آپ نے اس لفظ کو یورپ کی زبانوں میں داخل ہو چکی تاریخ اور یورپ کے اقوام مختلف کیا کہتے ہیں اس کا بیان بلا ضرورت  
 کیا ہے (یا گئے گوشت دیرونی ہوں کہ انگریزی لفظوں میں اور گرامر میں **۱۷** (دوسرے) کی ڈکشنری) اس کا اصلی لفظ  
 امیر البحر لکھا ہے خواہ انگریزی میں اس کے بلا واسطہ یا دوسری قوم کے یا بواسطہ لیا ہو یہ مادہ بحث نہیں ہے مادہ بحث یہ ہے  
 کہ انگریزی میں طبرطن کا عام قاعدہ نہیں ہے اور اگر آپ کو یہ سمجھنا منظور تھا کہ میں پرامورم ہوں اور یورپ کی کل باتوں کو







لحاظ نہیں کیا تو اسکا سبب کیا ہے۔ اس پر میں یہ قیاس کر سکتا ہوں کہ اڈیٹر صاحب یہ سوچا ہو گا کہ ناقص کیونکر اٹھہر حدت کی شرط  
 ہو انہیں یہ اگر کسی ایک کتاب میں ہو تو ناقص نہ ہو جائیگا اور اٹھہر حد تو نہیں ایک حدت مان ہو اور اسکا نشانہ آسان ہے اغلب  
 کہ اسکو اسطرح میرے جواب میں جو اڈیٹر صاحب نے تقریظ پر لکھا تھا میری بار بار اسکر ساتھ ہی چار یا پنج ہینے تک نہیں چھپو یا کیونکہ جو ایک ہینے  
 اسکی تردید ہی چھپو یا اڈیٹر صاحب ضرور سمجھتے تھے کہ چند ہینوں کے بعد جنہیں برسات ہوا تھا وہی اٹھہر تھا یا تاکہ اڈیٹر صاحب کو یہ سمجھنا  
 موقع حاصل ہو کہ وہ حد زمان باقی نہ رہی کہ سب سے ناقص نہ ہو گیا اور جو حصے کل چیزیں برسات میں سرٹنی گئی ہیں اسطرح اگر اسطرح کا  
 مضمون بھی ہے تو چھپنا چاہتا تھا اب سرٹ گیا ہے۔ اڈیٹر صاحب کی تحریر میں اس کے ناقص اور بھی بہت طبع کے جبکہ اسکا ناخیر ممکن ہے مثلاً  
 یہ جو کہ جو ناموں پر انبات کر کے وسط اڈیٹر صاحب نے یہ لکھا ہے کہ نسبتی حرفوں نسبت کو سوا اور کوئی مغیر نہیں نکلتے مگر اگر کسی  
 ناموں کو چھپنا ثابت کر لیں تو یہ لکھا ہے کہ نسبتی حرفوں جدا جدا اور خاص خاص نکلتے ہیں مگر یہ کہہ نہیں نہیں لکھا ہے کہ انس کی بعض  
 نکلتے ہیں۔ جناب اڈیٹر صاحب نے یہ بھی لکھا ہے کہ کسی انگریزی علمی کتاب کے ترجمہ کیے نہیں اگر وہ الفاظ جو عربی فارسی اور اردو کے  
 لہجہ میں ہیں سو جو ہیں تو چھپنا نہیں ہے (دیکھو صفحہ نمبر ۳۳۰ میں)۔ میں اپنی نادانی سے ابھی تک یہی جانتا تھا  
 کہ جو عربی کرنا۔ رشوت لینا چھپو بھی گواہی دینا اور کسی قسم کا گناہ کرنا۔ یا انداز۔ بہار۔ لنگہ یا اور کسی قسم کو نقص میں مبتلا ہونا  
 عیب میں داخل ہے مگر اب جناب اڈیٹر صاحب کی بدولت یہ عقدہ لایحل کھل گیا جیسا کہ اگلی طر تحریر سے ظاہر ہے کہ کسی  
 علمی کتاب میں نئے مصطلحات کا قائم کرنا بھی عیب میں داخل ہے اور طرفہ یہ ہے کہ اپنی زبان کے ثابت کرنا کہ وسط پہل نہیں کیا ہے کہ  
 دیکھو میری رٹوئے نمبر میں۔ خود مدعی بننا اور خود گواہی دینا اس سے بڑا اور کیا عمدہ دلیل ہو سکتی ہے مصمم خود کو ذوقہ و خود کو ذوقہ  
 گرد خود کو ذوقہ۔ جناب اڈیٹر صاحب کے جواب کے مطابق تقریظ سے بھی یہ بخوبی ظاہر ہے کہ جناب اڈیٹر صاحب نے عربی میں کسی شے کا نام  
 یا اصطلاح قائم کر لیا کہ سقد نہ پسند کر رہیں بلکہ معیوب سمجھتے ہیں۔ اسکی ساتھ ہی بیٹو لیک ہالکس۔ کا ترجمہ یعنی خاص  
 کیا تھا اسکا وسط نہ کر لیا گیا اس کا ترجمہ خاص اللہ بن کیا ہے (دیکھو تکمیل الحکمت ثابت ہر فرد کی کشفہ و کو) حالانکہ  
 ایک ایک اس کا ترجمہ جیسا کہ ناظرین بخوبی ظاہر ہے یعنی خاص اور خاص اللہ بن دونوں صحیح ہے اور نیز کہ اعتبار سے ہی ان دونوں صحیح  
 قسم کا فرق نہیں ہے۔ بہتہ اقول کی ترکیب اردو و دوم کی عربی ہے۔ مثلاً اگر کوئی یہ کہے کہ لیمپ۔ شر۔ مین۔ رول۔ مینل۔  
 کیس اس کیس۔ سلا۔ بٹن۔ غیرہ کو نیز پر کہہ دو تو اس میں جہاں ہر جہز کہ اٹھہر لفظ انگریزی اور چار اردو لفظ ہیں ہم جگہ کو کوئی انگریزی  
 نہیں کہہ سکتے اردو۔ سلا۔ بٹن۔ چونکہ اڈیٹر صاحب نے نئی مصطلحات یا ناموں کو عربی لفظوں سے قائم کرنا غایت دفعہ ناپسند کرتے ہیں بلکہ انگریزی  
 کی شریب یا ہند چاہتے ہیں تو اسکی حالت میں جناب اڈیٹر صاحب کو چاہنا تھا کہ ایک ایک اس کا ترجمہ ہندی میں دودہ چکنا دودہ  
 کہنا کہ تو تو اور کو قول فطین لقت ہوئی۔ علاوہ بریں علم کہیما میں ایک ہی قسم کی کمر کتاب کا نام ایک ہی طرز پر ہوا ضرور ہے کیونکہ یہی علم  
 کہیما ہے اور اس سے سفر اس کا ترجمہ کیا ہوا چاہے اسکو اڈیٹر صاحب نے ہر مانی تصنیف فرمائی مگر لحاظ اس امر کا کہ کتاب کا  
 کہن حاشا کہ انگریزی نام میں آس ہے اور کل سجدہ ایک ہی طرز پر ہو گا۔ کیونکہ اگر بغیر علم کہیما کو درج میں باقی نہیں رہے گا۔

میرے جواب میں جو اڈیٹر صاحب نے تقریظ پر لکھا تھا میری بار بار اسکر ساتھ ہی چار یا پنج ہینے تک نہیں چھپو یا کیونکہ جو ایک ہینے اسکی تردید ہی چھپو یا اڈیٹر صاحب ضرور سمجھتے تھے کہ چند ہینوں کے بعد جنہیں برسات ہوا تھا وہی اٹھہر تھا یا تاکہ اڈیٹر صاحب کو یہ سمجھنا موقع حاصل ہو کہ وہ حد زمان باقی نہ رہی کہ سب سے ناقص نہ ہو گیا اور جو حصے کل چیزیں برسات میں سرٹنی گئی ہیں اسطرح اگر اسطرح کا مضمون بھی ہے تو چھپنا چاہتا تھا اب سرٹ گیا ہے۔ اڈیٹر صاحب کی تحریر میں اس کے ناقص اور بھی بہت طبع کے جبکہ اسکا ناخیر ممکن ہے مثلاً یہ جو کہ جو ناموں پر انبات کر کے وسط اڈیٹر صاحب نے یہ لکھا ہے کہ نسبتی حرفوں نسبت کو سوا اور کوئی مغیر نہیں نکلتے مگر اگر کسی ناموں کو چھپنا ثابت کر لیں تو یہ لکھا ہے کہ نسبتی حرفوں جدا جدا اور خاص خاص نکلتے ہیں مگر یہ کہہ نہیں نہیں لکھا ہے کہ انس کی بعض نکلتے ہیں۔ جناب اڈیٹر صاحب نے یہ بھی لکھا ہے کہ کسی انگریزی علمی کتاب کے ترجمہ کیے نہیں اگر وہ الفاظ جو عربی فارسی اور اردو کے لہجہ میں ہیں سو جو ہیں تو چھپنا نہیں ہے (دیکھو صفحہ نمبر ۳۳۰ میں)۔ میں اپنی نادانی سے ابھی تک یہی جانتا تھا کہ جو عربی کرنا۔ رشوت لینا چھپو بھی گواہی دینا اور کسی قسم کا گناہ کرنا۔ یا انداز۔ بہار۔ لنگہ یا اور کسی قسم کو نقص میں مبتلا ہونا عیب میں داخل ہے مگر اب جناب اڈیٹر صاحب کی بدولت یہ عقدہ لایحل کھل گیا جیسا کہ اگلی طر تحریر سے ظاہر ہے کہ کسی علمی کتاب میں نئے مصطلحات کا قائم کرنا بھی عیب میں داخل ہے اور طرفہ یہ ہے کہ اپنی زبان کے ثابت کرنا کہ وسط پہل نہیں کیا ہے کہ دیکھو میری رٹوئے نمبر میں۔ خود مدعی بننا اور خود گواہی دینا اس سے بڑا اور کیا عمدہ دلیل ہو سکتی ہے مصمم خود کو ذوقہ و خود کو ذوقہ گرد خود کو ذوقہ۔ جناب اڈیٹر صاحب کے جواب کے مطابق تقریظ سے بھی یہ بخوبی ظاہر ہے کہ جناب اڈیٹر صاحب نے عربی میں کسی شے کا نام یا اصطلاح قائم کر لیا کہ سقد نہ پسند کر رہیں بلکہ معیوب سمجھتے ہیں۔ اسکی ساتھ ہی بیٹو لیک ہالکس۔ کا ترجمہ یعنی خاص کیا تھا اسکا وسط نہ کر لیا گیا اس کا ترجمہ خاص اللہ بن کیا ہے (دیکھو تکمیل الحکمت ثابت ہر فرد کی کشفہ و کو) حالانکہ ایک ایک اس کا ترجمہ جیسا کہ ناظرین بخوبی ظاہر ہے یعنی خاص اور خاص اللہ بن دونوں صحیح ہے اور نیز کہ اعتبار سے ہی ان دونوں صحیح قسم کا فرق نہیں ہے۔ بہتہ اقول کی ترکیب اردو و دوم کی عربی ہے۔ مثلاً اگر کوئی یہ کہے کہ لیمپ۔ شر۔ مین۔ رول۔ مینل۔ کیس اس کیس۔ سلا۔ بٹن۔ غیرہ کو نیز پر کہہ دو تو اس میں جہاں ہر جہز کہ اٹھہر لفظ انگریزی اور چار اردو لفظ ہیں ہم جگہ کو کوئی انگریزی نہیں کہہ سکتے اردو۔ سلا۔ بٹن۔ چونکہ اڈیٹر صاحب نے نئی مصطلحات یا ناموں کو عربی لفظوں سے قائم کرنا غایت دفعہ ناپسند کرتے ہیں بلکہ انگریزی کی شریب یا ہند چاہتے ہیں تو اسکی حالت میں جناب اڈیٹر صاحب کو چاہنا تھا کہ ایک ایک اس کا ترجمہ ہندی میں دودہ چکنا دودہ کہنا کہ تو تو اور کو قول فطین لقت ہوئی۔ علاوہ بریں علم کہیما میں ایک ہی قسم کی کمر کتاب کا نام ایک ہی طرز پر ہوا ضرور ہے کیونکہ یہی علم کہیما ہے اور اس سے سفر اس کا ترجمہ کیا ہوا چاہے اسکو اڈیٹر صاحب نے ہر مانی تصنیف فرمائی مگر لحاظ اس امر کا کہ کتاب کا کہن حاشا کہ انگریزی نام میں آس ہے اور کل سجدہ ایک ہی طرز پر ہو گا۔ کیونکہ اگر بغیر علم کہیما کو درج میں باقی نہیں رہے گا۔

میرے جواب میں جو اڈیٹر صاحب نے تقریظ پر لکھا تھا میری بار بار اسکر ساتھ ہی چار یا پنج ہینے تک نہیں چھپو یا کیونکہ جو ایک ہینے اسکی تردید ہی چھپو یا اڈیٹر صاحب ضرور سمجھتے تھے کہ چند ہینوں کے بعد جنہیں برسات ہوا تھا وہی اٹھہر تھا یا تاکہ اڈیٹر صاحب کو یہ سمجھنا موقع حاصل ہو کہ وہ حد زمان باقی نہ رہی کہ سب سے ناقص نہ ہو گیا اور جو حصے کل چیزیں برسات میں سرٹنی گئی ہیں اسطرح اگر اسطرح کا مضمون بھی ہے تو چھپنا چاہتا تھا اب سرٹ گیا ہے۔ اڈیٹر صاحب کی تحریر میں اس کے ناقص اور بھی بہت طبع کے جبکہ اسکا ناخیر ممکن ہے مثلاً یہ جو کہ جو ناموں پر انبات کر کے وسط اڈیٹر صاحب نے یہ لکھا ہے کہ نسبتی حرفوں نسبت کو سوا اور کوئی مغیر نہیں نکلتے مگر اگر کسی ناموں کو چھپنا ثابت کر لیں تو یہ لکھا ہے کہ نسبتی حرفوں جدا جدا اور خاص خاص نکلتے ہیں مگر یہ کہہ نہیں نہیں لکھا ہے کہ انس کی بعض نکلتے ہیں۔ جناب اڈیٹر صاحب نے یہ بھی لکھا ہے کہ کسی انگریزی علمی کتاب کے ترجمہ کیے نہیں اگر وہ الفاظ جو عربی فارسی اور اردو کے لہجہ میں ہیں سو جو ہیں تو چھپنا نہیں ہے (دیکھو صفحہ نمبر ۳۳۰ میں)۔ میں اپنی نادانی سے ابھی تک یہی جانتا تھا کہ جو عربی کرنا۔ رشوت لینا چھپو بھی گواہی دینا اور کسی قسم کا گناہ کرنا۔ یا انداز۔ بہار۔ لنگہ یا اور کسی قسم کو نقص میں مبتلا ہونا عیب میں داخل ہے مگر اب جناب اڈیٹر صاحب کی بدولت یہ عقدہ لایحل کھل گیا جیسا کہ اگلی طر تحریر سے ظاہر ہے کہ کسی علمی کتاب میں نئے مصطلحات کا قائم کرنا بھی عیب میں داخل ہے اور طرفہ یہ ہے کہ اپنی زبان کے ثابت کرنا کہ وسط پہل نہیں کیا ہے کہ دیکھو میری رٹوئے نمبر میں۔ خود مدعی بننا اور خود گواہی دینا اس سے بڑا اور کیا عمدہ دلیل ہو سکتی ہے مصمم خود کو ذوقہ و خود کو ذوقہ گرد خود کو ذوقہ۔ جناب اڈیٹر صاحب کے جواب کے مطابق تقریظ سے بھی یہ بخوبی ظاہر ہے کہ جناب اڈیٹر صاحب نے عربی میں کسی شے کا نام یا اصطلاح قائم کر لیا کہ سقد نہ پسند کر رہیں بلکہ معیوب سمجھتے ہیں۔ اسکی ساتھ ہی بیٹو لیک ہالکس۔ کا ترجمہ یعنی خاص کیا تھا اسکا وسط نہ کر لیا گیا اس کا ترجمہ خاص اللہ بن کیا ہے (دیکھو تکمیل الحکمت ثابت ہر فرد کی کشفہ و کو) حالانکہ ایک ایک اس کا ترجمہ جیسا کہ ناظرین بخوبی ظاہر ہے یعنی خاص اور خاص اللہ بن دونوں صحیح ہے اور نیز کہ اعتبار سے ہی ان دونوں صحیح قسم کا فرق نہیں ہے۔ بہتہ اقول کی ترکیب اردو و دوم کی عربی ہے۔ مثلاً اگر کوئی یہ کہے کہ لیمپ۔ شر۔ مین۔ رول۔ مینل۔ کیس اس کیس۔ سلا۔ بٹن۔ غیرہ کو نیز پر کہہ دو تو اس میں جہاں ہر جہز کہ اٹھہر لفظ انگریزی اور چار اردو لفظ ہیں ہم جگہ کو کوئی انگریزی نہیں کہہ سکتے اردو۔ سلا۔ بٹن۔ چونکہ اڈیٹر صاحب نے نئی مصطلحات یا ناموں کو عربی لفظوں سے قائم کرنا غایت دفعہ ناپسند کرتے ہیں بلکہ انگریزی کی شریب یا ہند چاہتے ہیں تو اسکی حالت میں جناب اڈیٹر صاحب کو چاہنا تھا کہ ایک ایک اس کا ترجمہ ہندی میں دودہ چکنا دودہ کہنا کہ تو تو اور کو قول فطین لقت ہوئی۔ علاوہ بریں علم کہیما میں ایک ہی قسم کی کمر کتاب کا نام ایک ہی طرز پر ہوا ضرور ہے کیونکہ یہی علم کہیما ہے اور اس سے سفر اس کا ترجمہ کیا ہوا چاہے اسکو اڈیٹر صاحب نے ہر مانی تصنیف فرمائی مگر لحاظ اس امر کا کہ کتاب کا کہن حاشا کہ انگریزی نام میں آس ہے اور کل سجدہ ایک ہی طرز پر ہو گا۔ کیونکہ اگر بغیر علم کہیما کو درج میں باقی نہیں رہے گا۔

PREVENTION IS BETTER THAN CURE.

# THE TAKMIL-UL-HIKMAT, LAHORE.

AN

URDU JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY,  
PHYSIOLOGY, ANATOMY, &c.,  
PUBLISHED MONTHLY

تاکمیل الحکمت

VOL. 3 — Lahore January 1887 — No. 1

بیت اجود ہی ششہ جلدہ نمبر اول

تعمیل الحکمت کے مقاصد

یہ رسالہ ہمارے ملک اور اس کے اغراض میں  
(۱) حفظ و تقدم طبابت کیلئے فعال  
کے مسائل کی شاعت۔

(۲) توالم الناس کو صحت کی عمدہ ہرگز ضرور کارکن  
کے خلل اٹھانے اور بچاؤ وغیرہ۔

(۳) ان کو حفظ و صحت کیلئے ہرگز ضرور کارکن  
اور ان کی اور کسی طریق علاج میں۔

(۴) ان کی ترقی و ترقی اور ترقی و ترقی۔

(۵) قیام و صحت و صحت و صحت۔

تعمیل و صحت و صحت و صحت۔

تعمیل و صحت و صحت و صحت۔

تعمیل و صحت و صحت و صحت۔

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Department Punjab in respect to the sanitary condition of the Province (4). The english and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best english scientific magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern physicians.

## SUBSCRIPTION RATES.

	Yearly in advance.	Yearly in arrears.	Single copy
For Station Subscribers	2 12 0	4 3 6	0 4 0
Out Station Subscribers	3 0 0	4 8 0	
Church & Government	4 10 0	5 5 0	0 6 6

پھر سالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست بھیجا جاتا ہے جنکو کمینا منظور نہ ہو وہ ہفتہ کے اندر مطلع فرماوین ورنہ منظوری متصور ہوگی اگر رسالہ بند کرایا چاہیں تو درخواست مسدودی کے ساتھ رقوم بھی بھیج دین ورنہ رسالہ جاری اور مطالبہ بدستور قائم رہیگا معاملات زر رسالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی زبدۃ الحکماء لاہور و اڈیٹر و پریپرٹر متصل کو توالی کے نام کریں روپیہ بذریعہ منی آرڈر بھیجین در صورت ٹکٹ فی روپیہ، زیادہ ارسال فرماوین۔ اجرت مضامین خاص فی سطر ۲ فی صفحہ ۷، زیادہ اشاعت کے لئے رعایت ہوگی۔

### فہرست مضامین سالہ تحویل حکمتہ بابت ماہ جنوری ۱۳۸۸ھ

صفحہ	مضمون	صفحہ	مضمون
۳	۱۳۸۸ھ کا ماز	۱۴	حفظ صحت
۶	بچوں کے زیادہ فوت ہونیکا	۱۸	یونانیوں کی طبابت کا بیان
	سبب اور اسکا تدارک	۲۰	رپورٹ شفاخانجات پنجاب
۱۱	چائے کا ذکر اور اسکے		بارش کی نسبت جاننے کے
	فوائد۔		قابل باتین
۱۲	استفادہ	۲۲	سیخ بخار
		۲۴	رسیدہ زر

۱۸۸۷ء

الحمد للہ کہ ۱۸۸۷ء خیر و عافیت سے  
گذر گیا اور ۱۸۸۷ء آج سے  
شروع ہوا ہم اپنے ناظرین مساوین  
کو اس سال نو کی مبارکباد دیتے  
ہیں رسالہ تکمیل الحکمۃ نے جو کچھ  
خدمت میں کہیں اسکا ثبوت یہی کافی  
ہے کہ آج فضل الہی سے اسکو  
آٹھواں سال شروع ہوا۔ حقیقت  
ہمکو اپنے مساوین عالی فطرت  
و شتریان بلند ہمت کا شکریہ  
ادا کرنا پڑا ہے جنہوں نے اس  
ناچیز رسالہ کو ہر طرح سے اعانت  
پہنچائی اور تکمیل الحکمۃ کو ملک کا  
ایک سچا خدمتگار سمجھا رکھی و شکریہ  
کی اور اسکو ایسے عالی رتبہ پر پہنچایا

کہ اب وہ آفتاب نصف النہار کی  
طرح زمانہ میں روشن ہوا اور ہر عزیز  
اور عام پسندی کے باعث لوگوں  
نے اسکو آنکھوں پر اٹھا کر دلیں جگھ  
دی شتریان شتہ ہی خصال  
نے کارخانہ تکمیل الحکمۃ کو اپنا کارخانہ  
سمجھا کر حقیقت راہ دیا اسکو دی ہم اسکے  
تدول سے مشکور ہیں۔ ان اصحاب نے  
نہ تنہا ہمارے شکور کیا بلکہ ان لوگوں کو  
بھی جنہیں اس مفید عام رسالہ سے  
کچھ فائدہ پہنچا۔ اسطرح ہم کو ان  
مساوین کا شکریہ ادا کرنا ہی  
لازم ہے جنہوں نے اپنے طبع و  
مضامین سے ہمارے رسالہ کے  
ذریعہ سے ملک کو فائدہ پہنچایا  
اور اپنے ہموطنوں کو قواعد حفظ صحت  
و تدابیر مفید سے آگاہ کیا۔

اصحاب مندرجہ ذیل بالتخصیص بتاریخ  
شکریہ کے مستحق ہیں فلاطون فطرت  
ارسطو حکمت فخر ہندوستان مولوی فاضل  
ڈاکٹر محمد شایق صاحب اسٹنٹ  
سر جن شفیق بدل رفیق حکیم حاذق  
طیب فایق جناب مولوی سید  
بندہ علی صاحب عزیز دلی محبت  
قلبی سقراط زمان بقراط دوران  
جناب حکیم حاذق نور محمد صاحب  
گرگم تر عنایت پرور منبع اکرام  
جناب ڈاکٹر مسرت راہم صاحب  
ان اصحاب نے ہمارے مقاصد و  
مطالب میں کافی مدد دی۔ امید ہے  
کہ آئندہ بھی اپنی توجہات سے  
اس ناچیز پر چہ کی امداد سے  
وریغ نہ فرما دیں گے۔ اخیر میں جسے  
اول اور سب سے بڑا ہر عالی جناب

دولت مآب سر آدم حکامی انگلستان  
وبرگزیدہ ڈاکٹر ان یونان  
جناب ڈاکٹر امی سٹیفن جناب  
بہادر کشن زعفران صحت پنجاب  
کا شکریہ ادا کرنا بھی ہم پر لازم  
و واجب ہے جنکی حمایت و  
سرپرستی میں اس ناچیز رسالہ  
نے عروج حاصل کیا۔ جو آج  
مشاہدہ میں آ رہا ہے۔ جناب  
مدد و ح کے نائب ہیڈ کلرک  
خلیق الطبع حلیم المزاج امیر باوقیر  
فخاستاب جناب ویلیو ڈی وزیر  
صاحب بھی ہمارے شکریہ کے مستحق ہیں  
جنکے ذریعہ سے ہمارے سرکاری  
مضامین کی امداد حاصل ہوتی  
ہے اور جنکو اس رسالہ کے  
ٹیک و پد کا ہر وقت تہ دل سے



خیال رہتا ہے۔ خداوند تعالیٰ  
ان دونوں کو تادیر گاہ سلامت  
رہے۔

اپنے نہایت مہربان رفیق شفیق  
بابو ابو عبید اللہ غلام نبی صاحب  
مرحوم اڈیٹر رسالہ تکمیل الحکمت کی  
وفات کا برج اسقدر نہین کہ  
کبھی ہمارے دل سے فراموش  
ہو سکے گی کیا جاوے دنیا گزشتی  
وگذاشتی ہے اس رستہ سے  
کسی کو چار نہین۔ ۱۹۷۶ء کے  
اخیر میں اونکے ورثاء سے بھی  
معاہدہ شراکت کی بابت تصفیہ ہو گیا  
اب رسالہ کا اہتمام و انتظام بلا شراکت  
غنیہ کر اس ناچیز کے ہاتھ میں ہوا  
دیکھا چاہئے کل کو کیا ہو۔

چہن ہننے اپنے شترین شتری خصال

جو روپیہ سے اس کا رخاہ کو مدد  
پہنچاتے ہیں شکریہ ادا کیا ہے  
اگر اون اصحاب کی شکایت بھی  
کرین تو کچھ بیجا نہ ہو گا نہین نے  
زر واجب الماداکے دینے سے  
بھی پہلو تہی کی اور اہلک اوکے  
ذمے ایک رقم گران ہو گئی ہے  
بعض اصحاب تو ایسے نادہند میں  
کہ کبھی ہوئے سے ہوں خط کا  
جواب نہین دیتے بہت سے  
کارخانے ایسے ہی اشخاص کی  
بد معاہدگی کی بدولت زیر بار ہو جاتے  
ہیں ایسے اصحاب کو یاد رکھتے  
چاہئے کہ تکمیل الحکمت کی قیمت  
شیر مادہ نہین کہ حلال سمجھ لیجئے  
چرب نوالہ نہین کہ منہ میں رکھتے  
ہی پیٹ میں اتر جائے اس کے



وزرا میٹھی کھیر سے۔

سے کم عمر کے بچے انٹریوں کی بہت

اخیر میں سب جمیع اصحاب و احباب

سی تکلیف کی صورتوں میں سے

کے لئے دعا کرتے ہیں کہ یہ سال

کسی نہ کسی صورت میں بغیر وری

نوبہی فرخندگی و شادمانی و خوشی

مبتلا رہا کرتے ہیں اور افسوس کی

کے ساتھ بسر ہو۔

بات ہے کہ نوع انسان کی پیدائش

بچوں کے زیادہ تہمت ہو کا

میں سے ایک چوتھائی حصہ چند

سبب و اسکا تدارک

ہینوں کے بعد ہی فنا ہو جانے کو

از

مقرر ہو جائے۔ زندگی میں قوت

جارج کنگن جیفری صاحب ایم۔ ڈی برڈ

ڈالنے والے اسباب میں سے

سرکاری کاغذات کے روسے

ایک سبب کم طاقت تسلیم کیا گیا ہے

دنیا میں جس قدر بچے پیدا ہوتے

اور بیماری کی زیمو اٹک صورتیں

ہیں انہیں سے پانچ برس کی عمر کو

اور کمزور اور نازک جسم کی ضرورتیں

ہینیں پہنچتے کہ وہ فیصدی ۲۵

کی طرف جیسی کہ چاہئے توجہ اور

مرجاتے ہیں۔ ڈاکٹر و سیٹ صاحب

احتیاط کا ہونا بھی بہت بڑے

(مستقلہ شفا خانہ ڈبلن) کا قول

وجوہ میں۔ لیکن کمی اور بوعث

آیے کہ اوسنے ضایع ہو جائیکا اکثر کے

کیونکہ انہوں ان خوفناک امور کی

ب دریافت ہوا ہے کہ دوبار

طرف کوئی توجہ نہیں کرتا۔ اور

تبدیل ہوتی ہیں۔ خون اور اسیجین کے  
ملنے کا ابتدائی زمانہ ہے کہ جیسر  
تمام غلوں کے آغاز اور مداومت  
کا حصر کیا گیا ہے اور یہ سمجھ کر  
اُسکے اندرونی کل پر زون کو  
استدرہلت دے کہ بذریعہ ان  
وسائل کے جو کہی غلطی نہ کرنیوالی  
فطرت نے پہلے سے انکو مہیا  
کر دیا ہے وہ اپنے تئیں آئندہ  
عمل کرنے کے لائق کر لیں۔ وہ  
دایہ اپنی نا فہمی کے باعث سے  
بچنے کے رونے کو بہو کھ پر محمول  
کر لیتی ہے۔ اور اسوقت تھوری  
شکر پانی میں گھول کر اُس بچے کے  
سُنہ میں ڈالتی ہے جو فوراً چپ  
ہو جاتا ہے اور اسی سے تمام  
خوابی مشرق جھڑتی ہے

نہ ہی کوئی اسکوروکتا ہے جو دہت  
کھانے کے پہلے بچے کی جان پر  
واقعہ ہوا کرتی ہیں سب سے  
بڑی تعداد جو تشبات سے غلام  
ہوتی ہے جریان شکم پچیش اور  
زحیر میں اور علاوہ اس کے اکثر  
صورتوں میں والدہ کی جہالت  
اور طبیب کی لاپرواہی سے خوراک  
کا ناقص طور پر ہم پہنچنا بچے کا  
جان بحق ہونا بڑا بھاری سبب ہے  
بچہ نہانخانہ رحم سے باہر روشنی  
میں قدم رکھتے ہی روتا ہے۔  
لیکن دایہ بجائے اسکے کہ اس  
بڑے قانون کو سمجھے کہ نومولود  
بچہ میں یہ آواز کا اظہار  
بجرا کے اور کچھ نہیں ہے کہ ہوا  
کی نلیوں میں گاسین لیکر دھری

اب بجائے اسکے کہ قدرتی دودھ کی روانی لگکا انتظار کیا جائے چاشیرہ۔ پانی اور اسی قسم کی اور اشیا جقدر کہ وہ نوسولود بچہ جسمین فراحت کی طاقت نہیں ہے سہا رسکتا ہے یا جقدر اسکی خبر گسیدہ ایدہ کی فیاض طبع تقاضا کرتی ہے اسکے اندر کیجاتی مین لیکن تنہا دایہ ہی قصور واپ نہیں ہے۔ مینے بلیبون کو بھی اس قسم کی صلاحین دیتے دیکھا ہے لیکن کیا کوئی شخص تباہکتا ہے کہ اُسے فطرت کے مقرر کئے ہوئے قواعد اور مقاصد مین کہی کوئی غلطی دریافت کی ہے؟ اور میرا دل تو یہ کہتا ہے اور بڑے زور سے کہتا ہے کہ اگر بچہ کا یہ

کے لئے یہ ضروری ہوتا کہ اسکو پیدا ہونے کے پہلے گھنٹہ مین غذا پہنچائی جاتی تو صرف اسکے سر کے ہی باہر نکلنے پر دودھ کے خوار جاری ہو جایا کرتے۔ اسی کے متعلق ایک اور ضروری سوال ہے جو بہت غور اور توجہ چاہتا ہے اور وہ یہ ہے کہ کیا محض اسوجہ سے کہ بچہ کی والدہ کے پستانون مین ایک باقاعدہ اور کافی رسد دودھ کی موجود ہے بچہ کی پرورش اسی پر موقوف رہی جائے۔ بہت سی صورتون مین تو مین یہ کہوں گا کہ ہرگز نہیں۔

بہت عورات مین پیدائش سے ہی ایسے نقص موجود ہوتے مین

نہ پہونچنے کا نتیجہ خیال نہ کرنا چاہیو  
 حیوانات کی صورت میں مناسب  
 یا غیر مناسب ہونے کا سوال کبھی  
 پیدا نہیں ہوتا کیونکہ انکا دودھ  
 مضر غذا اور عادات کے خراب  
 اثر سے موثر اور مستبدل نہیں  
 ہوتا اور وہ آج ویسا ہی خالص  
 اور باقاعدہ ہے جیسا کہ بچے  
 برابر چلا آتا ہے اگر اس بات  
 کو مان بھی لیا جائے کہ بہت  
 سی صورتوں میں کبھی ایسا ہی  
 ہو سکتا ہے کہ پستان والدہ  
 سے پورے پورے طور پر  
 دودھ کی مناسب مقدار نہ پہونچنے  
 کے باعث جسے کما حقہ پرورش  
 پاسکین موت کا منہ دیکھنا پڑتا ہے  
 تو ہی راقم کا فرض اہم ہو جاتا ہے

کہ وہ مقوی دودھ جیسا کہ بچہ  
 کی روز افزائی میں طاقتیں جانتیں  
 میں حاصل نہیں کر سکتیں حالانکہ  
 بچہ میں عمدہ ہڈی اور عصبی مادہ  
 کا بڑھنا اور پیدا ہونا عمدہ غذا  
 کے ہم پہونچنے پر ہی موقوف ہے  
 لیکن تاہم شاعہ کلیتہ یہ ہے  
 کہ جب وضع حمل کے بعد ہی پستان  
 مادری میں شیعہ نمودار ہوتا ہے  
 تو اس قیاس کی تصدیق کرتا ہے  
 کہ بچہ مناسب اور کافی طور پر غذا  
 حاصل کرے گا اور کسی اور ذریعہ  
 کو کام میں لانے کی ضرورت  
 نہ رہے گی۔ لیکن بہت سی صورتوں  
 میں جب ایک بڑی تعداد بچوں کی کمی قوت  
 مناسب کی وجہ سے تلف ہو جاتی  
 ہے تو اسکو کافی طور پر غذا بہم

مصنوعی غذا سے پرورش کرنے پر بحث کرنا ہے جبکہ عام جہالت کے طور پر ظاہر کیا گیا ہے۔ پس ایسی حیثیت بخش اور درد انگیز صورتوں میں انسان کی جان کا خورد سالی میں ضایع ہونے کا سب سے بڑا سبب مانا گیا ہے۔ جب شیر مادر مقدار میں کافی نہیں ہے جسے بچہ کی نشو و نما قوتوں کی ترقی کو جاری رکھا جائے تو اس کے بدل کے لئے فطرت کے کارخانہ میں جستجو کیجاتی ہے تو عام طور پر گائے کا دودھ پسند کیا جاتا ہے۔ لیکن کیسا دھوکا ہے! بونع انسان میں بچہ ٹکے کے لئے دودھ اور غذا کی رسد کا کہنیں انتظام ہے۔ اور کیسا ویسی طور پر

بھی دونوں عنبر مشابہ ہیں۔ لیکن چونکہ گائے کا دودھ بکثرت اور ارزان ملتا ہے اس لئے اسکو مان کے دودھ کا بدل ٹھرایا جاتا ہے۔ کوئی گناہ صاحب کا قول ہے کہ گائے اور عورت کا دودھ پانی چربی اور مکمل منجرا جزا میں قریباً مساوی ہے لیکن اب دیکھئے دونوں میں کیسا اہم فرق ہے۔ گائے کے دودھ میں <sup>Casine</sup> کسین (پنیر کا اصل) ۷.۸۰ ہے اور عورت کے دودھ میں ۱.۹۰ ہے اور <sup>Sugar</sup> شوگر (شکر) کی مقدار جو گائے کے دودھ میں پائی جاتی ہے وہ چھٹ و چہتر زیادہ مقدار مان کے دودھ میں ملتی ہے۔ ابائی اللہ

## چاند کا ذکر اور اسکے فوائد

مخدوم بندہ جناب حکیم احمد علی صاحب  
سینجر رسالہ تکمیل الحکمۃ دام افصالہ  
تسلیم۔ مزاج مبارک یضمون ذیل  
درج رسالہ فرما کر ممنون نسروین  
چونکہ ماہ اگست ۱۹۷۷ء کے  
پرچم تکمیل الحکمۃ لاہور میں کثرت  
چائے نوشی کے نقصان مندج  
تھے اسلئے بندہ کے دل میں  
خیال آیا کہ چائے پر اطلاع پانچکا  
حال اور اسکے فوائد ہی شہر  
کئے جائیں تو خالی ازافادہ  
ہئیں پس واضح ہو کہ بعض مہرین  
علم النباتات نے اسپر اول اول  
سطح ہونے کا حال اسطرح لکھا کہ  
کہ قدیم زمانہ میں شاہان چین

سے ایک پادشاہ نے اپنے  
ایک مستند خاص پر عتاب فرما کر  
اسکو اپنے ملک سے نکال دیا  
وہ شخص جنگلون اور پہاڑوں  
میں پہرنے لگا بسبب بقیہ بیماری  
کے زرد و لاغر تھا مگر رنگی نے  
اور بھی بد حال کر دیا ایک دن  
شدت کر سگی کی حالت میں  
وہ پہاڑ کے اطراف پہر رہا  
تھا کہ ناگاہ ایک کباس خوشی  
منظر دیکھا او سکواپنی نڈا مستقر  
کر کے کہانے لگا اور چند روز  
کی خوراک میں بدن کو تسبیح و  
تندرست و بارونق پایا اور  
طاقت بھی بدن میں کالنی  
خفیہ شہر میں آیا اور پادشاہ  
کے ایک مقرب کی خدمت میں

سب حال بیان کیا اوس شخص نے  
 پادشاہ سے تمام حقیقت عرض کی  
 پادشاہ نے اوس محبوب کو سننے  
 منگا کر دیکھا اور نہایت متعجب ہوا  
 کہ پھر رونق اور تازگی اسے  
 کس طرح حاصل ہوئی اطباء کا لپٹن کو  
 امر کیا کہ اوس گھاس کو جسے  
 پیہ کہا یا کرتا تھا منگو کر تجربہ کرو  
 اور اوسکے فوائد کا امتحان کرو  
 تب ادھون تجربہ کر کے اوسکے  
 خواص ثبت کئے دوسری ریت  
 اس طرح ہے کہ ملک خطا سے چند  
 آدمی جنگل کو بطور سیر گئے۔ اونہ  
 پاس ایک برتن میں کہا نا پکا ہوا  
 تھا جسکو ہمراہ لے گئے تھے اوسکو  
 ایک گھاس کے پُر برگ شاخوں سے  
 ڈانک کر کھیل کو دیا کسی کام میں  
 مشغول ہوئے۔ تھوڑی دیر میں فراغ  
 ہو کر کھانے کا ارادہ کیا دیکھتے ہیں  
 تو تمام کہا ہاں مضمحل ہو کر کھیل گیا  
 واپس آکر اس امر کی اطباء  
 کو اطلاع دی ادھون نے جستجو کے  
 بعد قیاس و حدس سے پیہ نتیجہ  
 نکالا کہ اسکو ہضم طعام میں تاثر  
 کامل ہے اور درپے تجربہ ہوئے  
 بہترین طریق اوسکے پکانے کا  
 پیہ ہے کہ نہایت گرم جوش دودھ  
 پانی میں ڈال کر رکھ دین تاکہ سرد  
 ہو جائے اور پانی میں چائے  
 کی رنگت اور بو اور مزہ آجائے  
 اوسوقت صاف کر کے دودھ  
 ڈال دین اور پہر جوش دیکر  
 اوتار دین اور میٹھی کر کے پانی  
 لین۔ جب اسکو با عتدال

استعمال میں لائیں تو مفید  
 فوائد ذیل سے (۱) ضرر نہ ہو  
 اسکے استعمال سے رفوچکر ہوتا  
 ہے اسلئے اسکو تریاق الخمر کہنا  
 بجائے (۲) تسکین حرارت و  
 التهاب باطن و معدہ کو تسکین  
 دیتی ہے اور پیاس کو بجھاتی ہے  
 (۳) تذب اور تکان کے  
 دفع کرنے میں بیظیر ہے (۴)  
 رطوبی مزاج آدمیوں کے معدہ  
 و روح و بدن و باہ کو قوت قوی  
 بخشتی ہے (۵) البتہ تصفیہ خون  
 میں بھی معتد بہ فائدہ دیتی ہے  
 (۶) منہ کی بدبو اصلی و عرضی  
 دونوں قسم کے دور کر نہیں  
 بہت مفید ہے اصلی بوسے مراد  
 یہ ہے کہ جو بوجہ اخلاط فاسدہ  
 منہ میں پیدا ہو جائے جیسے بخر  
 وغیرہ اور عرضی سے یہ مراد  
 کہ جو ماکولات ذمی ریح کے سبب  
 تا انہضام منہ میں پیدا ہو کر رہے  
 جیسے پیاز و خمر وغیرہ ہوتی ہے  
 (۷) کثرت نیند کو دور کرتی ہے  
 اور بدن کو چست و چالاک و محنت  
 کش بناتی ہے طلباء کو اسکا  
 یہ فائدہ غنیمت ہے مگر اسکی  
 بیوقوفیت کے رفع کرنے سے  
 غافل نہ رہیں (۸) امراض قلب  
 و خفقان وغیرہ میں بھی مفید ہے  
 مگر طبیب بہ ہوشیاری تمام مزاج  
 مریض دیکھکر استعمال کا حکم دے  
 (۹) سوء القینہ و استسقاء میں  
 بھی اسکے استعمال سے فائدہ ہوتا  
 ہے (۱۰) عقلیہ و روحی بارو



کشتجات کو کہانا اور ان کو استعمال میں لانا جائز ہے یا نہیں اس سوال کا جواب با صواب و با دلیل بذریعہ رسالہ تکمیل الحکمت ارشاد فرما دین دیر نہ لگا دین خاکسار ممنون منت و مرہون حسنت ہو گا۔

### المستفتی

حکیم نور محمد اوصلہ اللہ تعالیٰ بکلیب بکول

### حفظ صحت

انسان کو قوا عدت درستی سے واقف ہونا ضروری امر ہے کہ تندرستی کسے کہتے ہیں اور قیام تندرستی کن امور پر منحصر ہے کیونکہ کل امور شلاً چلنا۔ پہرنا دیکھنا۔ بہانا وغیرہ و حصول علم و صنعت و سرانجام امور دنیوی

و ضعف کردہ کو بھی بہت مفید و فائدہ بخشہ کاملہ انہیں پر اکتفا کرتا ہوں۔ اگرچہ اسکی کثرت استعمال کے نقصان بھی بہت ہیں مگر تاہم چائے نوشی شراب نوشی کی نسبت بہر حال بہتر ہے۔ چائے کہ لوگ شرب شراب سے پرہیز کریں اور چائے کو پیا کریں کہ عمدہ چینی ہے۔

### الردافت

خوش چین عازق حکیم نور محمد اوصلہ اللہ تعالیٰ  
اے کلایر طبیب بکول

### استفتاء

کیا فرماتے ہیں مذاق حکماء عالی تبار و مشاقی اطباء ذوی الاعتبار اس مسئلہ میں کہ اجاباً سبب وغیرہ میں نبات کے

انہن سے کوئی چیز کم و بیش  
 ہو جاتی ہے تو صحت میں ہی  
 فسوق آجاتا ہے مگر اشیاء  
 مذکورہ بالا میں ہوا سب سے مقدم  
 سمجھی جاتی ہے کیونکہ پانی یا غذا  
 بغیر آدمی کچھ دن جی ہی سکتا ہے  
 لیکن نوبہ ہوا کے آدمی چند منٹ  
 کے ہی اندر مر جاسکتا ہے بقول  
 شخصے کہ قیام جسم خاکی پر نفس  
 ہوا پر ہی بنا اپنی مکائے + پس سویم  
 سے ہوا کا صاف اور عمدہ ہونا  
 تندرستی کے لئے فرض ہے لہذا  
 ہوا کی ماہیت بیان کرتا ہوں  
 چنانچہ باہر کی ہوا مرکب ہے  
 اشیاء مفصلہ ذیل سے یعنی  
 سو حصہ ہوا میں پیش حصہ گسیجن  
 یعنی صحت بخشن انسان ہے

و عقبی اسی صحت بدنی پر حصر رکھتے  
 ہیں پس یہ تندرستی انسان کے  
 لئے ایک نہایت ضروری اور  
 عمدہ چیز ہے بقول شخصے تندرستی  
 ہزار نعمت ہے لہذا ضروری امور  
 متعلقہ صحت بیان کرتا ہوں  
 (تعریف صحت) جب جسم کے  
 کل اعضاء اپنا اپنا کام باقاعدہ  
 کرتے ہیں تو اسے صحت کہتے  
 ہیں اور قیام تندرستی ان  
 امور پر بنیاد رکھتا ہے اول ہوا  
 دویم پانی سویم غذا چہدام  
 پوشاک پنجہم ریاضت ششم  
 فضلات ہفتم خواب ہشتم  
 یہ اشیاء مذکورہ بالا انسان کو  
 بدرجہ اعتدال ملتی رہتی ہیں تب تک  
 صحت ہی عمدہ رہتی ہے اور جب

ستر حصے نائٹ روجن ٹاٹ  
 حصے ہیڈ روجن تین حصے کاربان  
 جب تک ہو این پھر مقدار کسیجن  
 اسی درجہ تک رہتی ہے تب تک  
 صحت ہی عمدہ رہتی ہے لیکن جب  
 کسی مقام کی ہو این فیصدی  
 دس حصے کسیجن کم ہو جاتی ہے  
 اور کاربان دس حصے فیصدی  
 زیادہ ہو جاتی ہے تو صحت  
 میں ہی عموماً خسر آجاتا ہے  
 اسلئے ہو ا کے کثیف ہو جانے کے  
 اسباب ظاہر کرتا ہوں اول  
 حرکات تنفس جس سے تنفس کے  
 کار باک اسڈگیں ہو این میں  
 ہو کر اسکو کثیف کر دیتی ہے  
 دوم بناتی یا حیوانی مادہ کا  
 سرجانا اور تنفس گیس کا پیدا ہونا

سوم حیوانی فضلات مثلاً بول  
 و براز چہاں م بناتی و حیوانی  
 مادہ کا جلانا بعض دفعہ مین سر  
 ہی بخارات نکھر باعث کثافت  
 ہو ا ہوتے مین پس اینین دلائل کے  
 بموجب ان امور ات سے محرز رہنا  
 چاہئے اول نچلی اور سیلاب  
 زمین کہ جہاں زمین ہر وقت  
 مرطوب رہتی ہے اور بناتی اور  
 حیوانی مادہ مرطوب ہو کر تنفس گیس  
 پیدا کرے دوم تنگ اور بند مکان  
 مین بہت سے آدمیوں کا جمع ہونا  
 اور اوہ مین روشنی اور بیرونی  
 ہو ا کا گذر نہونا چھادر منہ  
 سر بند کر کے سونا یا چارون  
 طرف سے مکان کو بند کر کے آگ یا  
 چراغ کا جلانا باعث خلل اندازی

صحت ہے مثلاً اگر ایک مکان کو چاروں طرف سے بند کر دیا جاوے اور کل کمرہ کو آدمیوں سے بھر دیا جاوے تو چند عرصہ میں تنفس کے کاربانک اسڈ گیس اس مکان کی ہوا کو کثیف کر دیگی جس سے اول تو دم بند ہونے کی صورت واقع ہوگی پھر اگر چند عرصہ تک یہی حال رہے تو کاربانک اسڈ پائسینز ہو کر باعث ہلاکت مردمان مذکورہ بالا کا ہو سکتی ہے یہی وجہ ہے کہ بڑے وسیع شہروں میں کہ جہاں تنگ اور بند مکانات ہوتے ہیں اور گلی کوچہ وغیرہ بھی متھن رہتے ہیں جس سے ہوا اس مکان کی کثیف ہو جاتی ہے اس لیے وہ سے دمان کے آدمی اکثر کمزور اور پست

دبے۔ پتلے اور مریض رہتے ہیں اور باہر کے دیہاتی اور جنگلی آدمی کہ جہاں چند متعدد اور کشادہ مکانات ہوتے ہیں اور آدمی ہی گنتی کے رہتے ہیں جس سے ہوا اس مکان کی کثیف ہونے نہیں پاتی جبکی وجہ سے آدمی اس مقام کے توانا اور قوی پیکل چت چالاک اور اکثر تندرست رہتے ہیں پس یہ فسق شہری اور دیہاتی انسانوں میں اس وجہ سے ہے چنانچہ اگر یہی اسباب کشافت ہوا کے جاری رہتے اور کوئی قدرتی سبب صفائی ہوا کا نہوتا تو تندرستی ہی عین صفت ہو جاتی مگر تندرست ہونے وغیرہ کی صورت بھی ساتھ ہی

بنا دی ہے لہذا وہ اسباب قدرتی بنے ہوئے اصناف ہوتی ہیں اس میں اول تیز رفتاری ہو کر چلنا جیسے ہو تبدیل ہوتی ہے دوم مختلف گیوں کا منتشر ہونا سوم ہر سے ہنر پودے کا ہونا چھ بڑا متبر سبب صفا کنندہ ہو افاقدہ بخش انسان ہے یعنی جو زندہ جو انورین کاربانک اسڈگیس مضر صحت انسان پیدا ہوتی ہیں اسکو ہر سے ہنر پودے جذب کر لیتے ہیں اور کسی جن صحت بخش ہوا انسان اپنی میں خارج کر دیتے ہیں اسواسے اسکے ہنر پودے بینائی کو طاقت آتی ہے اور مختلف نباتی پہلون اور پہلون سے انسان کو مختلف قسم کے فوائد

حاصل ہوتے ہیں پس یہی وجہ ہے کہ جب شہر اور مجمع آدمیوں سے طبیعت گہرا جاتی ہے تو ہر جنگل یا باغ میں جا کر طبیعت بشاشر ہو جاتی ہے۔

الواقف  
خاکسار سرت را نیم بود کمر بخور و دریا پیالہ  
یونانیوں کی طبابت کلیان  
یونان کے باشندہ مصر اور فریسیا  
سے علم طبابت حاصل کر کے  
مدت تک قیاس اور تجربہ سے اس  
میں ترقی کرتے رہے اور ایسی کلی  
سعی کی کہ باوجود گذرنے ہزاروں  
برس کے اب تک اونکے مقرر کئے ہوئے  
قواعد پر عمل درآمد ہوتا ہے۔ یونانی  
حکامین بقول ڈاکٹر اسمٹھ صاحب ہار  
سب سے اول اس تیلیدس اسقدر

مشہور ہوا کہ اس کا چہرہ چادر دوڑ  
 ہوا کہتے ہیں کہ یہ شاگرد ہنس کا تھا  
 اور اس کے ایک ہزار شاگرد تھے  
 جب وہ مر گیا تو یونانیوں نے اسکو  
 اپنا خدا ٹھہرایا اور جاسجا اس کے نام  
 کا بت اور بتخانہ بنایا۔ سنا ہے کہ اس  
 کی قبر پر ہزار قسیدیں روشن ہوتی  
 ہیں۔ اس حکیم کے دو بیٹے تھے وہ  
 دونوں اپنے باپ کے نام کے بتخانوں میں  
 بطور پوجاریوں کے رہے اور مریضوں کا  
 علاج کرتے تھے چنانچہ انکی طبابت  
 اور جراحی کی تشریف ہو مر نامی شاعر  
 نے کی جو سنہ تین ہزار ایک سو ساٹھ  
 دنیاوی بیٹے حضرت عیسیٰ علیہ السلام  
 سے سات سو چوبیس تھہ برس پہلے  
 گذر ایمان کی صے۔ انہوں نے  
 ایسا دستور قرار کیا تھا کہ علاج سحر

جو بیمار صحت پاتا اور بعد صحت  
 پانے کے اپنے کل مرض کی  
 کیفیت سونے اور چاندی کی  
 تختیوں پر لکھ کر اُنکے بتخانوں  
 میں لٹکا جاتا جب بقراط کا زمانہ  
 آیا تو وہ اون اوراق کے  
 لکھے ہوئے حالات کو دیکھ کر  
 بہت کام میں لایا۔ ان دونوں  
 طبیبوں کے بعد قینوسی نے مثل  
 اسقلیدس کے تجربہ اور قیاس  
 سے طبابت کو ترقی دی۔ پھر  
 سیمی برما پنداس نے علم مذکور کے  
 بڑھانے اور ظاہر کرنے میں  
 کوشش بلینج کی مگر اس طبیب کے  
 مرنے کے بعد اطباء سے کی  
 رائے میں بڑا اختلاف  
 پڑ گیا۔

رپورٹ شفا خانجات پنجاب  
شفا خانجات پنجاب کی سالانہ  
رپورٹ انگریزی بابت ۱۹۸۶ء  
سے معلوم ہوا کہ اس سال ۵  
شفا خانے بند ہوئے اور ۲  
نئے جاری ہوئے اسی لاکھ  
مریض کا معالجہ اور دس ہزار  
سائے پانچ سو پر عمل جراحی ہوئے۔  
شفا خانوں کی آمدنی ۳ لاکھ  
۸۸ ہزار سے کچھ اوپر اور خرچ  
۳ لاکھ ۸۲ ہزار ہوا۔

جدا میں شفا خانجات ۴ ہیں۔  
مریض ۵۳۷ اور خرچ گزشتہ  
سال ۲۰ ہزار۔

بارش کی نسبت جاننے کے  
بقیہ مضمون قابل پائین رسالہ کتب خانہ  
۶۔ جو ملک کہ منطقہ محدودہ کے باہر

میں انہیں زیادہ تر بارش جاری  
میں ہوتی ہے مگر جو مقام کہ اس  
منطقہ کے اندر میں وہاں گرمی  
میں زیادہ پانی برستا ہے۔  
متدل ملکوں میں برسات کا کوئی  
معیار قائم نہیں ہے بلکہ  
سال میں جب چاہے بادل  
برستا ہے یورپ میں  
میڈیٹرینیئن کے کنارے جو مقام  
میں وہاں بارش جڑو نہیں  
خوب ہوتی ہے مگر یورپ کے  
پچھم کے حصہ میں زیادہ پانی  
خزاں میں برستا ہے۔

۷۔ وہ مقامات جہاں پانی برستہ ہی  
نہیں۔ افریقہ اور ایشیا کے  
براعظموں میں ایک وسیع سلسلہ  
ایسی زمین کا چلا گیا ہے جہاں

لا سکتے ہیں اس لئے یہ باتیں ضرور  
ہوئیں۔

(۱) جیہ کہ اُن مقامات میں جہانگی  
زمین بہت اونچی ہے بربر میدان  
اور وسیع زمین کی بہ نسبت زیادہ  
بارش ہو۔

(۲) جیہ کہ کسی پھاڑ کے سلسلہ کی  
اُس جانب جو سمندر کی طرف سے  
زیادہ پانی برسے اور دوسری  
جانب کم۔

انہیں وجہوں سے کمبلنڈ کے  
پہاڑی حصہ پر قریب ہی کی نیچی  
زمین کے مقابلے میں زیادہ پانی  
برستا ہے اور ناروے ملک کے  
پچھم کے حصے میں یورپ کی نسبت  
چوگنا پانی برستا ہے۔

۹۔ نیچی زمین سے جیون جیون

بہت کم پانی برستا ہے۔ یہ سلسلہ  
افریقہ میں صحرا کے ریگستان

سے شروع ہوتا ہے اور مصر کا  
شمالی حصہ عرب کے دکھن کے  
حصہ فارس کا ریگستان شامل کرتا  
ہو اوسط ایشیا میں مغلستان تک

پہنچتا ہے ان ملکوں میں پانی نہ برسنے  
کا باعث یہ ہے کہ ملک کے اتر حد گرم  
ہونے سے تمام نمی اور رطوبت  
جو ہوا اور جگہوں سے یہاں لائی ہو

اور یہی بہا پ ہو جاتی ہے۔

نئی دنیا میں پیرو اور بولیویا  
کے اُس حصہ میں جو انڈیز پہاڑوں  
پاسفک سمندر کے درمیان واقع  
ہے پانی انہیں برستا۔

۸۔ چونکہ پہاڑ بادلوں روکتے

اور انہیں مینہ کی صورت میں



اوپچی زمین کی طرف بلند ہوتے جاوین۔ پانی کا برسنا کم ہوتا جائیگا وجہ اسکی یہ ہے کہ اوپچی زمین اپنے مقابل کی ہوا سے کہیں زیادہ گرم ہوتی ہے اسلئے جو رطوبت چھ ہوا لاتی ہے زمین کی گرمی اسے اور بھی بہا پ بنا دیتی ہے اور برسنے کی نوبت کم آنے دیتی ہے اور زمین کی بلندی کے باعث سمندر بہا پ کا زیادہ حصہ ہی وہاں نہیں پہنچ سکتا۔

۱۰۔ عام طور پر چھ بات کہی جاسکتی

ہے کہ سمندر کے کنارے سے

زمین کی طرف جیون جیون ہوتے

جاوین پانی کم برستا پایا جائیگا۔

۱۱۔ جو ملک کہ منطقہ محرقہ میں ہیں

انہیں سمندر کی طرف کے پوربی حصے

چھم کے حصہ کی بنسبت زیادہ

رطوبت حاصل کرنے والے ہوتے

ہیں کیونکہ ان ملکوں میں ٹریڈ ونڈ

اپنے اپنے موسم میں چکر پورب

واٹر اور پورب و دکھن کے کھنڈ

سے بہا پ کا زیادہ حصہ لاتی

ہے۔ معتدل ملکوں کے چھم کی

کی طرف کے سمندر کے کنارے

کے حصے چھم کی ہوا کے مقابل

پڑنے کے باعث زیادہ رطوبت

رکتے ہیں۔

### سرخ بخار

نشاور ۳۰۔ ماشہ۔ کلورٹ پوٹاش

۳۰۔ ماشہ۔ اسٹرکٹ بلاڈونا آدہ

گرین ٹینکچر سٹیل ۳۰۔ ماشہ۔ درپینی کا

پانی ۵ تولہ۔ پانی ۵ تولہ۔ متعال بخار

تیس تیس قطرہ تین تین گہنہ بعد۔

## شکریہ و شکایت

جناب بخششی سوچند صاحب مختار ے

جناب شیخ شمس علی صاحب ڈاکٹر ے

جناب لوئرید ایل صاحب ڈاکٹر ے

جناب عبدالسلام صاحب شاہ کھٹی ے

جناب نواب سید محمد زین العابدین ے

خان بہادر ے

جناب ڈاکٹر تراجیت گنگھ صاحب ے

جناب عابد شاہ صاحب رئیس اعظم ے

جناب میان پیر محمد صاحب سیل ے

جناب چوٹے محل صاحب ڈاکٹر ے

جناب پنڈٹ بہاری محل صاحب ے

ازمیدیکل کالج لاہور ے

جناب مسٹر خوشی رام صاحب کیل ے

از ریاست عالیہ خیر پور سندھ ے

از کمیٹی اے حصار ے

جناب حکیم زابین سنگھ صاحب ے

باقی آئند

مہتمم سالہ تکمیل الحکمتہ شکور ہر ان اصحاب ابطا اور

جو ہر شہر انسان انصاف کا کہ جنہوں نے ازراہ دیادی نظر

امداد کا خانہ زرچندہ واجب داکر ارسال دینے

توجہ نہیں فرمایا اور کمال شکایت ان صاحبوں کی

کم توجہ پر جو رسالہ ماہوار یلیڈیا کرین لیکن زرچندہ

یا واجب کی ادو فرمائے کو کہیں مزاج عالی میں خیال

نہیں گذرنا باد صغیکہ کئی دفعہ خطوط کو ذریعہ سے اور

رسالہ کی وساطت سے تقاضا ہو چکا ہے اب نام نامی

صفائی معاملہ اصحاب کے منہ زر غیاتی رسید

وجہ ذیل کئے جاتے ہیں۔

جناب سرور ابرو مان گنگھ صاحب رئیس اعظم ے

جناب مولوی محمد قائم علی صاحب کیل ے

از ریاست عالیہ بہاولپور ے

عالیہ پادولت آب صاحب پادری شیریں پور پنجاب ے

جناب موتی محل صاحب ے

جناب سرور کنوڑی سنگھ صاحب رئیس اعظم ے



PREVENTION IS BETTER THAN CURE.

# THE TAKMIL-UL-HIKMAT, LAHORE.

AN  
URDU JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY,  
PHYSIOLOGY, ANATOMY &c.,  
PUBLISHED MONTHLY.

تکمیل الحکمت

بابت ماہ قمری ۱۲۸۶ھ منہج ۲ ربیع الثانی

VOL. 6—Lahore 4. 1886—No 2

تعمیل الحکمت کے مقاصد

یہ رسالہ اپوزیٹا ہے اور اس کے اغراض یہ ہیں

- (۱) حفظ اقدام صحت - کیمیا - افعال الاعضاء - تیشیح و تفریح کے مسائل کی
- (۲) ایسی طبی و عوام الناس کی خبر کرنا جو صحت اور بچہ پر خیال کئے گئے ہیں
- (۳) اسباب و ضمیمہ میں تیرہ ہفتے صحت میں غفلت و غلطی سے بچنے
- (۴) حکمرانان صحت پنجاب کی تحقیقات دربارہ حفظ صحت و دستیابی
- اور اس کے نتائج کی مباحث

(۵) اگر طبی اور طبی طریق علاج مرض

(۶) مستند انگریزی طبی میگزینوں میں جو نئے نئے تجربہ و تحقیقات

متعلق شائع ہوتے ہیں ان کا انتخاب

(۷) قدیم و جدید طریق طبابت پر مدلل بحث

شرح قیمت رسالہ

۱۰	ششماہی	۱۰	تفصیل خریداران
۲۰	پچھو	۲۰	عامہ وادان بلاتحریر
۳۰	چھو	۳۰	طباع و محمول
۴۰	چھو	۴۰	سرکار و واسطے
۵۰	چھو	۵۰	بیجا و بیجا دوا و ہذا کے ذریعہ

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Department, Punjab in respect to the sanitary condition of the Province (4). The english and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best english scientific magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern physicians.

## SUBSCRIPTION RATES.

	Yearly in advance.	Yearly in arrears.	Single copy.
For Station Subscribers ...	2 13 0	4 3 6	0 4 0
Out Station Subscribers ...	3 0 0	4 8 0	
Chiefs & Government officials ...	4 14 0	7 5 0	0 6 6

یہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست بھیجا جاتا ہے جبکہ لینا منظور نہ ہو۔  
ہفتہ کے اندر مطلع فرمادین ورنہ منظوری منظور ہوگی اگر رسالہ بند کرنا چاہیں تو  
درخواست مسدودی کے ساتھ رقم بھی بھیج دین ورنہ رسالہ جاری اور مطالبہ بدستور  
قائم رہیگا معاملات زر رسالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی زبدی علیکم  
الاسلام پورہ پٹنہ وایدیٹر متصل کو توالی کے نام کریں روپیہ بذریعہ منی آرڈر بھیج دین صورت  
لکٹ فی روپیہ ۰۰ زیادہ ارسال فرمادین۔ جبرست مضامین خاص فی سطر ۲۰  
فی صفحہ ۷۰ زیادہ اشاعت کے لئے رعایت ہوگی۔

### فہرست مضامین رسالہ تکمیل حکمت بابت ۱۸۸۶ء

صفحہ	خلاصہ مضمون	صفحہ	خلاصہ مضمون
۳	لکچر ٹیکا	۲۱	لکچر ٹیکا کا مجرب علاج
۸	مضمون متعلق تائید لکچر ٹیکا	"	ادویات دافع عفونت
۱۳	کیفیت صفائی وغیرہ امور متعلق صحت	۲۲	سرفہ شدید
"	ڈیرہ اسماعیل خان	"	ایضاً
۲۲	ادویات دافع ترشی عمدہ	"	علاج سلول
"	درستی قبض	"	پرانی دوا کا نیا تجربہ
"	بچوں کے لئے نہایت عمدہ کارگر	۲۳	اشتبہات
"	نسخہ		

## لکچر ٹیکا

یہ مفید عام پرائز تقریر چھپک کے  
ٹیکا کی نسبت جسکو فاضل عصر و عالم  
متبحر حکیم جسمانی و روحانی جناب ڈاکٹر  
بیالو صاحب بہادر سنٹری کمشنر پنجاب  
۵ فروری ۱۹۶۶ء کے جلسہ انجمن پنجاب  
میں اپنی زبان درفشان سے فرمایا کہ  
حاضرین صاحبان جلسہ کو محفوظ کیا اب  
ہم بغیر فاضل عام او سکویٹسہ درجہ  
تکمیل الحکمت کرتے ہیں وہ ہوندا  
دو گزشتہ دو سال سے مرض چھپک  
زور و شور سے ہو گئی ہے اور پانچ سو  
زیادہ اطفال مرچکے ہیں۔ اور لوگ کہتے ہیں کہ  
ٹیکا اچھا نہیں لگایا جاتا ہے۔ تھوڑے  
دنوں سے جو کمیٹی دہلی دروازہ پر ہوئی  
اونکی گفتگو سے پایا جاتا ہے کہ مستورت  
اسکی مانع ہیں۔ پس میں نے سوچا کہ انہیں

پنجاب کی معرفت اسکے فوائد پہیلے  
جائیں۔ پس اسیدو سٹریٹ نے آپ صاحبان  
کو تکلیف دی ہے۔ اور میں چاہتا ہوں  
کہ اصل اصول جسم پر عمل کرنا ضرور ہے  
وہ بیان کروں جاننا چاہئے کہ ڈینیشن  
انگریزی اور ہندی ٹیکا کیا ہے۔ یہ  
ٹیکا قدیمی علاج ہندوستان کا ہے۔  
یہاں سے شام کو اور پھر چین کو اور  
پھر انگلینڈ وغیرہ میں آیا اور پھر یہاں  
آیا۔ اور اب اسکا چین سے ہے۔ کہ  
وہاں کے حکیموں نے بروئے تجربہ  
دیکھا کہ چھپک ضروری ایک دفعہ نکلتا  
ہے۔ جسکو ایک دفعہ نکل چکا تو پھر گویا عمر تک  
وہ سچ رہا۔ اگر بڑی عمر میں نکلا تو اس کی  
شکل گڑبڑ جاگیگی۔ پس اس واسطے چھوٹی  
عمر میں ٹیکا لگانا رائج ہو گیا۔ اور چونکہ یہ  
مرض متعدی ہے اس واسطے آس پیس کے

گہرون میں نکلنا شروع ہوتا ہے۔ اس واسطے  
ٹیکا لگانا شروع کر دیا اور اکثر غریب کم  
استطاعت مرتے رہے امیڑیکا لگانا  
رہے۔ ہماری ولایت میں ڈیڑھ سال  
سے ٹیکہ شروع ہے اور تجربہ پہنچا ہے  
کہ جس نے لگایا اسکو آرام ہوا ہے۔  
دوسروں کو چھپک نکلتی ہے۔ کیونکہ متعدی  
ہے۔ پس ولایت میں اسی اندیشہ سے  
لوگ سرکاری میں فریادی ہوئے کہ ٹیکا لگانا  
بند کیا جائے۔ اکثر دودھ دوتے والے  
اس سے بچے رہتے ہیں تو ڈاکٹر جنرل  
نے سوچا کہ دودھ دوتے کے باعث  
بہت تندرست رہتی ہیں اور ماہون پر چھپک  
نکل جانے سے بچ رہتے ہیں۔ پہر گائے  
کے پستان اور گھوڑے کے سم کی  
جاگ لیکر اسکا امتحان کیا جب تجربہ ہو چکا  
تو اس نے مشہر کر دیا۔ لوگوں نے

اس پر شور کیا۔ یہاں تک کہ اسکا علاج  
چھوڑ دیا۔ حتیٰ کہ وہ غریب مر گیا  
اور حبیب بعد میں دیکھا گیا تو اسکا تجربہ  
بہت صحیح تھا۔ اب اسکو یاد کرتے  
ہیں۔ ظاہر ہے کہ اس نے بڑا کام  
نکالا تھا۔ اب یہ ٹیکا لگانا حکم سے جلتا  
ہے۔ آپ خیال کر سکتے ہیں کہ اگر بچہ  
کو ٹیکا لگایا جائے تو وہ تمام عمر تندرست  
رہیگا۔ ایک دفعہ گائے سے لیا جاتا ہے  
اور پہنچے سے نیز گائے سے۔ اور اس میں  
نقصان بھی ہے کیونکہ ہر ایک مال قابل  
نہین ہے بعض قابل بعض ناقابل۔  
اگر جاگ اصلی ہو تو اچھا ہوگا۔ کیونکہ زمیندار  
اگر تخم ناقص بویگا تو کیا پہل پائے گا۔  
ہماری ولایت میں دو فرقہ ہیں بعض اسکو  
بڑا کہتے ہیں اور اکثر اچھا کہتے ہیں۔  
اس ملک میں سرکاری شکل کام چلاتی ہے

اکثر سمجھتے ہیں کہ اس سے نقصان ہے  
البتہ تعلیم یافتہ اچھا جانتے ہیں۔ آپ صاحبان  
کو میں اس واسطے سنا تا ہوں کہ ٹیکا کیا چیز  
ہے۔ اول تو ٹیکا لگانے والے پہلے  
سے آبِ اچھو واقف ہو گئے ہیں۔ اس  
میں کئی طریقے لگانے کے ہیں۔ اچھا  
سب سے یہ ہے کہ ایک بازو سے جاگ لیکر  
دوسرے کو لگا دیا جائے۔ اور کئی طریقہ  
لگانے کے ہیں۔ مثلاً شیشہ پر ہڈی پر  
وغیرہ۔ مگر قیاس کرنا چاہئے کہ لاگ جاندار  
ہے فوراً خراب ہو جانے کا احتمال ہے۔  
جیسا کہ اکثر دودھ وغیرہ خراب ہو جاتا ہے  
غرض ہوا لگنے سے۔ دوسرے بدن پر  
رکھنے سے یا سر پر رکھنے سے ضرور لاگ  
بگڑ جاتی ہے۔ اور اسی وجہ سے مناسب  
کہ بازو سے جاگ لیکر اسی وقت لگاؤ۔  
اگر ہی طرح سے لگاؤ گئے تو فائدہ ہوگا۔

اور کوئی ہی ناکامیاب نہ رہے گا۔ اسی  
طرح ہم دیکھ بیٹروں کو سمجھاؤ رہے ہیں  
میں۔ مگر ہماری رائے میں اسپر بچہ کے  
والدین کو نگرانی کرنی چاہئے۔ مطلب یہ  
ہے کہ آپ کی طرف سے ٹیکا لگانے میں مدد  
چاہئے اگر آپ توجہ نہیں کریں گے تو جیسا  
اونکی مرضی ہوگی لگا دیں گے۔ چند روز ہو جو  
کہ میونسپل کے مہتمم میں اکثر جوہدیان محلہ  
داران نے نذر کیا کہ عورات انکاری  
ہیں کہ ہم نہیں لگاتیں۔ چونکہ یہ بہت  
مفید ہے پس آپ صاحبان اون کو  
یقین دلائیں کہ یہ بہت مفید ہے۔ اگر  
تازہ تازہ لگایا جائے تو فقط ایک دن  
نکلتا ہے۔ ہم نے جب لگایا ہے تو  
ایک ہی دانہ نکلیگا ورنہ زیادہ دانہ نکلیں گے  
پس والدین بچہ کو یہ بات سمجھانی چاہئے  
کہ اسکی یہ فوائد ہیں جب وہ جان جائیگا



کہ ٹیکا بہ چیز ہے تو وہ مانع نہونگا۔ اور ٹیکا صرف ہلکے قسم کی چیچک کی بیماری ہے بعض ہندو لوگ شیشہ اور ہڈی کو بہ نسبت بازو سے جاگ لینے کے لئے پسند کرتے ہیں۔ کیونکہ بازو بازو کے ٹیکا سے کمزات اور شریف میں تمیز نہیں کی جاتی۔ پس ہم چاہتے ہیں کہ کمزات سے نہ لیا جاوے اسبات کا علاج وہ خود کر سکتے ہیں۔ شریف کا شریف اور رزیرل کا رزیرل کیواسلم۔ ہماری ولایت کا یہی دستور ہے۔ اگر آپ لوگ اپنی بہتری آپ نہ کریں گے تو اؤر کون کریگا۔ ہماری ولایت میں اگر آپ لوگ اس میں ایک دفعہ توجہ کریں گے تو وہ کیسے کہ بہت فائدہ ہوگا جب بچہ تندرست اور خوب ہو تو اسکا بازو سے جاگ لیکر ضرور لگانا چاہیے۔ ایک بچہ سے تین چار کو جاگ لگ سکتی ہے۔ بعض لوگ جب ٹیکا لگاتے ہیں اور اسکا

دانہ اچھا نکل آتا ہے تو پہ جاگ دینے سے انکاری ہوتے ہیں کہ ہمارے بچہ کو تکلیف ہوگی حالانکہ یہ غلط ہے۔ بچہ کو مطلق تکلیف نہیں ہوتی۔ کیونکہ جہاں کو چھینے سے تکلیف نہیں ہوتی کیونکہ وہ جہاں بہت خانہ دار ہے اور چیچک کو خشک کر کے لگانے سے بہت تکلیف ہوتی ہے اور عورات کا یہ بہت ہی کم فہمی کا باعث ہے۔ وہ اسکا فوائد کو نہیں جانتیں۔ ہماری ولایت میں اسکا سب تدارک ہوتے ہیں۔ اس ملک میں آپ اس میں توجہ کریں۔ عورات جب سمجھ جاوین گی تو خوب ہوگا۔ ایسی ہی ایک شخص ہمارے پاس آیا وہ ٹیکا نہیں لگاتا تھا۔ اور دو بچہ اسکے مر گئے۔ اب کہ وہ آیا کہ بچہ کو ٹیکا لگا دو۔ امید ہے کہ وہ بچہ بچ گیا ہوگا۔ میری اتھاس کو نا منطور نہ کرنا چاہئے اور عورات کو سمجھانا چاہیے

بعض ہندو کہتے ہیں کہ ہم دیوی ماتا کے مانع ہوتے ہیں یہ غلط ہے بلکہ ہم تو ماتا کو لائق ہیں جسب معمول یہ بیماری تین سال کے بعد واپس ہو جاتی ہے۔ چنانچہ ۱۸۶۹ء اور نیز ۱۸۷۲ء و ۱۸۷۹ء و ۱۸۸۲ء و ۱۸۸۵ء میں واپس ہوئی۔ آپ جب کوشش کریں گے تو آئندہ ۱۸۸۸ء میں امن رہیگا۔ میں تجربے سے کہتا ہوں کہ اگر ۵۰۸ سچے جو جنوری ۱۸۸۷ء تک مر گیا۔ اگر ٹیکا لگایا جاتا تو کبھی اس قدر نہ مرتے مگر ٹیکا اچھا لگایا جاوے۔ عمدہ لاگ سے چاہئے۔ اور جہالا عمدہ نکل آئے۔ پہر بالکل آرام رہیگا۔ اور یہ صرف آپ دو بات یاد رکھیں ایک تو ٹیکا کا استعمال جیکب کو روکتا ہے دوسرا لگانا باقاعدہ ہو۔ ایک اور بات یہ ہے کہ گہروں میں اور اپنے محلہ کی عورتوں کو ضرور آپ سمجھاؤ کہ اس کے فوائد یہ ہیں اور دستور دیرینہ ہے۔ اور اس میں بہت فائدہ ہے۔ دیرینہ قاعدہ میں یہ فوائد ہیں۔ اگر خراب مواد لگایا گیا تو ضرور نقصان ہوگا۔ ایک تو سچے کو چاہئے۔ مہینے میں لگانا۔ اور دوسرا ٹیکا بازو سے لیکر بازو کو لگانا تیسرا اپنے سچے کی ہاگ سے اور ورن کو بھی فائدہ دینا چاہئے۔ امید ہے کہ آپ صاحبان اس معاملہ کی طرف متوجہ ہوں گے۔

صاحب پریزیڈنٹ نے جلسہ کپڑی ڈاکٹر بیلو صاحب کا شکریہ ادا کیا۔ لکچر کے اختتام کے بعد حاضرین جلسہ سے ڈاکٹر بیلو صاحب سے چند سوالات ٹیکہ کے متعلق کئے جنکا ڈاکٹر صاحب موصوف نے جواب دیا اور دیگر سوالات کو جواب دینے اور اس بارے میں مباحثہ کرنے کی غرض سے ان دنوں دوسری جلسہ میں تشریف لائے گا وعدہ کیا۔

وہ بالکل صحیح اور درست فرمایا ہے جو  
عین ہمدردی اور غمخواری انسانی میں  
داخل ہے اسکا شکریہ ہم جہان تک ادا  
کریں تو ہوا ہے۔

جناب ڈاکٹر پیلو صاحب پادروانی کی  
توجہ اور کمال رغبت سے ابتدا عمر سے  
انسانوں کے جسموں کو ان جمیع آفات سے  
محفوظ رکھتے ہیں جو بلجوق انواع و اقسام کے  
امراض کے بنی نوع انسانوں پر نازل  
ہوتے ہیں اور انکی مساعی بلیغہ کا نتیجہ  
صریح یہ ظاہر ہے کہ بجلد ہی انہیں  
اعلیٰ دلتوازیوں اور کوششوں کے  
گوئمنٹ عالیہ کی قدر دانی سے تمام نجات  
کے افسر علم حفظان صحت مقرر ہوئے  
ہیں۔ اب میرے خیال میں بعض قباحتیں  
بعض بعض صورتوں میں جو منصوبہ میں  
بدون کہ انہیں رہ سکتا یہ ہدایت ہے کہ

کچھ بالائی تائید میں ایک مختصر تقریر پرائیمر  
سفید عام جناب منشی ہر سنگھ رام صاحب لک  
مبلغ کوہ نور اور دوسرے موجودہ طلبہ میں بیان کی چوٹ  
یہ بھی فائدہ رسوخالی نہیں تھی اسلئے اسکا بھی سالہ میں  
درج کرنا مناسب سمجھا گیا دھوکہ نہ  
دفع ہو کہ جناب ڈاکٹر پیلو صاحب  
پادروانی نے اپنی نہایت بلیغ اور بصیرت پر  
اور علم کے بموجب اس سخت موزی مرض  
پیچھے کے روکنے کو عمل ٹھیکے کا بہت مفید  
ظاہر فرمایا ہے وہ بانی طور پر لائق ہونے  
ہر دو ستریس سال ہزار دن بندگان  
خدا کے سخت جگر بلاتمیز نیک بد و خورد  
و بزرگ کے ضائع ہو جاتے ہیں جسکے  
بیچ اور غم کی کیفیت انہیں کو دلون سے  
پوچھنا چاہئے جن پر یہ مصیبت تقدیر الہی کر  
نازل ہوتی ہے میری دانست میں  
جو کچھ صاحب موصوف نے اس بارہ میں فرمایا

کب ممکن ہے کہ برہمن یا کہتری یا چہتری  
 کے بچہ کو ٹیکہ لگانے کے لئے اُسی قوم کا بچہ  
 ہمیشہ مل سکے اور بر تقدیر مل ہی سکے تو اسکا  
 والدین کو یہ بات گوارا ہو کہ وہ اپنے نختہ  
 کو اس کام کے لئے جا بجا پہنچنا اور ہر دفعہ  
 نشتر کی نوک اسکا بلہ میں چبھانا گوارا کریں  
 اور فرض کیا کہ ایسا ممکن ہی ہوتا ہم  
 اصلاح اس امر کی کیا ہے کہ اگر کسی بچہ کو  
 جسم میں اسکا والدین کی طرف سے کوئی شعلہ  
 مادہ آتش یا سوزاک یا برص یا جذام وغیرہ  
 امراض کا موجود ہے تو اس بچہ کے مادہ  
 متعدد ہی سم این دو سے بچوں کی محفوظ  
 رہنمائی کی کیا تمہیر ہوگی جو میری سمجھ میں  
 کچھ نہیں آتی ہے۔

دویم میں خیال کرتا ہوں کہ پہلی مادہ  
 چھپک بھی کسی جسم میں زیادہ ہوتا ہے  
 اور کسی میں کم کیونکہ کمزوری لوگ ایسے نظر آتے

میں کہ اونکو چھپک ہوتی ہی نہیں ہے  
 اور بر تقدیر ہوتی ہی ہے تو بہت  
 خفیف قسم کی ہوتی ہے جس سے اسکا  
 بچہ کو کچھ بھی تکلیف نہیں ہوتی اور  
 کتنوں کو ایسے زور سے پھوٹ پھوٹ کر  
 چھپک نکلتی ہے کہ اس سے اسکی جان  
 بری محال ہو پڑتی ہے۔ اگر خراب مادہ کے  
 بچہ کا مادہ اُس سے اچھے یا کمزور مادہ کے  
 بچہ کے جسم میں داخل کیا جا دیکھا تو ضرور  
 ہے کہ اسکا اچھا مادہ ہی خراب ہو کر  
 وہی زیاں پہونچا دیکھا جو خراب مادہ والے  
 بچہ کو پہونچتا ہے۔ میرا خیال ہے کہ  
 اُس صورت میں بہتر یہ ہے کہ جو مادہ  
 شیشے یا کسی اور چیز میں گوتھن کا ہوتا  
 ہے اُسکو برتا جا دے جسکو متبرک ہوئی  
 بابت بھی جناب ڈاکٹر لینڈر صاحب بہادر  
 نے اپنی تقریر میں تائید فرمائی تھی

اور کچھ حصہ ہوا کہ میونسپل کمیٹی لاہور نے  
 بھی اسکی تائید فرمائی تھی اور ایک زبردست  
 طبیب سائیرن نے بھی اسکی بدرجہ نایت  
 تعریف کی ہے جسکو میں نے اپنا اخبار کو فو  
 سٹبوعہ ۳ جنوری میں چھاپا ہے جسکو  
 تو ضیحا ابھی میں پیش کرونگا۔

موسم اس موقع میں میں یہ بات بھی  
 کہے بدون نہیں رہ سکتا میں نے کئی  
 ویدک پشتون میں لکھا ہوا سنا ہے کہ اس  
 ملک کے پچھلے قدیم ویدوں نے اپنا گزرتا  
 میں کتنی ہی ترکیبیں ایسی لکھی ہیں کہ اگر  
 ان تدبیر کو بچہ کے حمل میں ہونے کے  
 وقت عمل میں لایا جاوے تو چھپکا مرض  
 اس بچہ کو عمر بہ نہیں ہوتا اور اگر موتا  
 بھی ہے تو کسی طرح کا نقصان نہیں  
 پہنچتا۔ شہادت جسکی اس شہر کے  
 نامی گرامی وید پڈت جنار دھن خلف پڈت

سرب کہہ ممبر میونسپل کمیٹی امرتسر نہر پڈت  
 دھرنی دھیراج وید نہر پنجاب مہاراج  
 رنجیت سنگھ بہادر بادشاہ سابق پنجاب  
 ہو سکتی ہے جسکو انہوں نے اپنا مصنفہ  
 ایک سالہ میں ہی کئی برس ہو کر مشہر کر کے  
 بحضور نواب لفٹنٹ گورنر بہادر سابق  
 پنجاب کے پیش کیا تھا اور پیشگاہ نواب  
 محترم الیہ سے مورد تحسین آفرین ہوئی  
 تھے۔ کیا خوب ہو کہ ڈاکٹر ان کال فن  
 خاص خاص موقعوں میں انکا امتحان بھی  
 فرمادین اور اگر وہ کچھ بھی بہتر اور موثر  
 معلوم ہوں تو انکا استعمال بھی فرمادین  
 میری رائے میں اگر ایسا کیا جاوے  
 تو یہ بہ مرخالی از فائدہ نہیں اور جبکہ  
 جناب مدوح خود یہ فرماتے ہیں کہ  
 یہ بہ مرض اور ولایتوں میں ہندوستان  
 یاجچین سے گیا اور علاج ٹیکا بھی انہیں ملے

لیا گیا ہے تو مناسب معلوم ہوتا ہے کہ  
 جیسا ایک علاج کا امتحان کیا گیا ہے ویسا  
 ہی اور علاجوں کا بھی امتحان کیا جاوے  
 چھادم۔ ڈاکٹر صاحب مدد و نفع جو فرمایا  
 ہے کہ اس بارہ میں زیادہ تر مستورات  
 متغیر ہیں انکی تنفر کی اصلاح میں مردوں  
 کو کوشش کرنی چاہئے۔ میری رائے میں  
 یہ خیال ڈاکٹر صاحب کا نہایت درست ہے  
 اور امید ہے کہ جو تقریریں اس بارہ میں ڈاکٹر  
 صاحب نے فرمائی ہے اسکا اثر خاطر  
 خواہ ہوا ہے مگر بہتر ہے کہ عمل ٹیکے کے  
 فائدے عمدہ عبارت اور دلچسپ ترتیب  
 سے بہت سی جلدوں اور دو ہندی  
 اور گورکھی وغیرہ میں چھاپ کر بکری  
 خچ سے اسطرح بانٹ کر جاوین جس طرح پوری  
 صاحبان مذہبی کتابیں بانٹتے ہیں تاکہ  
 جس جس زبان میں جس جس شخص کو بہتر  
 ہے فائدہ ہونے سے وہ فائدہ ہو کر اپنی اپنی  
 گہروں میں دلیلون اور نظیروں کو سابقہ  
 تائید کریں اور مستورات کی نفرتوں  
 اور نصیحتوں کو ہٹا سکیں اور اس عمل کا  
 فائدہ خاطر خواہ اٹھا سکیں۔  
 دوم۔ دیکسینٹیرن اچھے لائق اور بہت  
 خلیق اور بہادر و مقرر کئے جاوین جو حکمت  
 طریقہ کو برکنار رکھ کر اور مہذبانہ طریق  
 کو عمل میں لا کر مستورات کو اور نیز مردوں  
 کو اپنی طرف راغب کریں اور کہلاوین  
 کہ اس ٹیکے کے لگانے سے یہ فائدہ  
 حاصل ہوتا ہے سوم۔ چودہویں اور  
 محلہ داروں سے اس عمل کی تائید میں  
 امداد لین اور جو لوگ اچھا کام کریں انکو  
 انعامات اور اسناد و شرط سے دے  
 جاوین۔ چہارم۔ ممبران میونسپل کمیٹی  
 بھی مہذبانہ طریق بر زمین اور جو شخص

اتنے بچوں کو ٹیکا لگایا گیا جن میں سے  
اتنی لڑکے سلامت رہے اور اتنے  
لڑکے بدوٹ کر لگنے والے اس  
مرض میں مبتلا ہوئے تھے جن میں  
اتنے محفوظ رہے اور اتنے مر گئے۔

میں نے سنا ہے کہ کماؤن اور کانگرہ  
پہاڑوں میں سابق میں بچوں کو ٹیکا لگانا  
کا طریقہ یہ تھا کہ ٹیکا مذکور اُنکے  
بچوں کو اُنکے پروہت بہمن چچک کے  
آبلہ کے کہڑیا کسی آؤر بوٹی سے  
لگاتے تھے اور یہ امرشل موڈن  
اور کن چھپیدن اور ختنہ وغیرہ کی  
سیمون کے ہوتا تھا اور اسکو ماتا کا ٹیکا  
کہا جاتا تھا جبکہ صلہ میں بچہ کو غسل صحت  
ہونے کے وقت پروہت مذکور کچھ  
انعام دیتے تھے جو والدین بچہ کے بڑی  
خوشی سے دیتے تھے اور آؤر بھی بہت

اس کام میں زیادہ سہر دی دکھلائے  
اوسکو صاحبان ڈپٹی کمشنر وغیرہ حکام  
تحسین اور آفرین کہیں۔ اور بہر و نجات  
میں تحصیلداران معرفت فیلداران نمبر داران  
کے کوشش کریں مگر صرف اخلاق اور  
اشفاق سے۔ کیونکہ الیہ کاموں میں جتنی زیادہ  
نرمی اور محبت اور دلآویزی عمل میں  
لائی جاتی ہے اتنا زیادہ اوسکا اثر ہوتا  
ہے سخت گیری اور زور آوری مضر ہوتی  
ہے جیسا کہ ہماری رحمدل اور منصف  
گورنمنٹ کا اصول ہے۔ مجھے یقین ہے  
کہ جو بچے اس مرض مہلک سے مر جاتے  
ہیں اُنکی نظیر میں مجھ دلائل سے لوگوں  
پر ظاہر کرنی بھی مفید ہوگی۔ اور جو کچھ  
نتائج ویکسینیشن کے سالانہ ظاہر ہوتے  
ہیں اور شائع کرنا بھی بہت عمدہ  
اثر پیدا کرے گا۔ یعنی یہ کہ اس سال میں

اور ڈاکٹر ون کو لائق ہے خود بخود دفعہ اور دور ہو جاتا۔ جناب ڈاکٹر بیلو صاحب بہادر کینڈست مین عرض ہے کہ جو کچھ مین نے اس تقریر میں بجا خواہیجا عرض کیا ہے اُس سے ناراض نہ ہو کہ مجھے معاف فرماؤ گے اور جو کچھ میرا بیان و اچھی معلوم ہو اُس پر توجہ خاص مبذول فرما کر احسان اور شکر گزار فرمائینگے۔

### کار سپانڈنس

میرے پیارے دوست حکیم احمد علی صاحب زبدۃ الحکماء لاہور۔ آپ کا رسالہ تجلیل الحکمت بابت ماہ گشت شہم جو صاحب سول سرجن بہادر ضلع ڈیرہ اسماعیل خان کے دفتر میں موصول ہوا اور اسکو مطالعہ کا موقعہ مجھ کو نصیب ہوا۔ مین کمال شکر ہوں کہ آپ کا رسالہ حفظان صحت پنجاب کا

سی خوشیان کرتے تھے اور ماما کو مندر پر جا کر ہیٹ چڑھاتے تھے اور برادری مین بھی بہا جی بانٹتے تھے۔ مین نے سنا ہے کہ اب حسب تحریک ڈاکٹر ان کو وہ رسم گورنمنٹ کے حکم سے مسدود ہو گئی ہے۔ میری رائے مین اگر ایسا ہی ہو تو بہت بجا ہوا ہے۔ گورنمنٹ یا ڈاکٹر ان مذکورہ بالا طریق سے ٹیکا لگنے مین اگر کچھ نقص متصور تھا تو لازم یہ تھا کہ اُس نقص کی اصلاح کرتے یعنی ترکیب مفید کی تائید کرتے اور کچھ فائدہ اپنی محنت اور کوشش کا ان کے پر دست اپنی جمانون سے اڑھاتے تھے بدستور اڑھانے دیتے تاکہ جو مطلب گورنمنٹ کا تھا وہ خاطر خواہ حاصل ہوتا۔ اور عجب بہن مین کہ رفتہ رفتہ یہ طریقہ تمام ملک مین مرغوب ہو کر پہلے تمام تر دو چار سو قسٹ حکام اور عہداران



پورا پورا خیر خواہ اور مدد ہوتا ہے۔ آپکا  
 یہ بیمار کہ درباب فروگزاشت امور انتظامی  
 حدود و دائرے میں نسیل و علاقہ جات و یہ بات  
 میں جو وقوع ہوتے ہیں۔ اونکی اصلاح اور  
 ان تدابیر اور تبحر و ترقی سے عوام الناس کو  
 باخبر کرنا کہ جو ملک کی صحت اور حفظ کے  
 بہتر ہوں تاکہ ہر ایک میں نسیلی کی حالات  
 صفائی اور ٹیکہ چھپک اور مہلک امراض کے  
 پہلاؤ سے نجات حاصل ہو۔ درج پایا۔  
 چونکہ پہلی ہی سے ہمارے آقا سے نادر  
 ہر دلعزیز حکمت آبا و اجداد زمان بیدار مغز  
 سی ایس آئی ڈی پی سرجن جنرل جانیٹلٹر  
 سیلو صاحب بہادر کمرشہر حفظان صحت پنجاب  
 اپنی منصبی کام مفوضہ گورنمنٹ عالیہ کو  
 نہایت جانفشانی اور عزم و ترقی سے  
 شب روز انجام دیتے ہیں کہ بہت کم ہیں  
 اور ان نقائص کے رفع کرنے میں ایک اپنا

بیش بہا وقت صرف فرما رہے ہیں  
 جسکا ثبوت رعایا اور گورنمنٹ عالیہ  
 پر اونکی ذات مبارک کی تالیف شدہ  
 کتابوں اور تقسیم پول چال اور رسالہ  
 حفظ صحت سے بخوبی ظاہر ہو رہا ہے  
 جس سے ہم لوگ امید کر سکتے ہیں کہ اب  
 بہت نزدیک ایسا وقت آجائیگا کہ ہم  
 لوگ فرائض حفظ صحت کو مد نظر رکھ کر  
 اسکے پابند ہو جائیں گے بلکہ ہوتے جائیں  
 ہین دن بدن ترقی روز افزون ہو۔  
 جسکا بہار ثبوت یہ ہے کہ بہت  
 پہلے زمانہ کے اوسط اموات کم ہے  
 اور پیدائش زیادہ ہیں جب یہ حال ہو  
 تو اس سے صاف ظاہر ہے کہ یہ بہت کم  
 ذریعہ ماتقدم حفظ صحت کا ہے جس سے  
 ملک کی آبادی بڑھتی چلی جاتی ہیں۔  
 بیماری ہر قسم عموماً بہ نسبت سابق زمانہ

تنزل کی حالت پر ہے۔ عمدہ عمدہ غذائیں  
ہم لوگوں کے واسطے طیار اور اسباب  
ہوتی جاتی ہیں بلکہ بعض بعض غذائیں  
غیر ممالک سے بھی آکر ہمارے خوراک  
روزمرہ میں داخل ہو گئی ہیں جیسا کہ آلو  
یا گوبی جو کہ کسی زمانہ میں ہمارے ملک  
ہندوستان میں بالکل نہ تھے۔ ملک  
افریقہ سے آئیں۔ کیا عمدہ نعمتیں ہیں۔  
بعض ملک ایسے ہیں جہاں پر آلو بکثرت  
بجائے گندم کو کھائے جاتے ہیں۔  
آپ نے اکثر دیکھا ہو گا کہ بہ نسبت دیسی لوگوں  
کے یورپین لوگ کم بیمار ہوتے ہیں۔ وہ  
کیونکہ بیمار ہوتے ہیں۔ غذا وقت مقررہ  
پر اور حسب اشتہا کھاتی۔ برتنوں کو  
صفارہ کھنا۔ پاکیزہ لباس پہننا۔ مکانات  
ہمواد اور وسیع ہوتے ہیں۔ صفائی  
عمدہ طور سے با طریقہ کی جاتی ہے۔

یعنی ما تقدم حفظ صحت کے پورے پورے  
پابند ہیں۔ ورزش جسمانی کو مد نظر رکھتے  
ہیں۔ میوہ جات باسی کے کھانے سے  
پرہیز کرتے ہیں۔ برخلاف اس کے ہمارے  
دیسی بھائیوں کا یہ حال ہے۔ کہ عموماً  
ماسواہ دو وقت روٹی مقررہ صبح اور شام  
کے سہ پہر دن کو جب کو قریب سا یا تم  
بچ کہہ سکتے ہیں ضرور ہی باسی روٹی  
صبح کی وقت کی پکی ہوئی کھاتے ہیں۔  
برتنوں کا یہ حال ہے کہ جہاں پر کھایا  
وہاں ہی پڑا رہتا وقتیکہ مستورات  
کو کار خاکی سے فرصت ملے صاف کمرے  
ورنہ بدستور کھینوں کی چھو میں گرد  
نواح جمع ہیں جس سے خواہ مخواہ دوسرے  
شخص کو اندیشہ بیماری ہیضہ کا ہے  
مکانات کا یہ حال ہے کہ جہاں  
باورچی خانہ ہے بالمقابل ہی اوسکے

اکثر پانخانہ ہوتے ہیں یا باورچی خانہ  
چھت پر جس سے ایک قسم کی کراہت کو  
سوائے دیگر قسم کی بیماریوں کے  
ہو جائیگا اندیشہ رہتا ہے اور مالکان  
مکان کو ہر وقت کثیف ہوا آتی رہتی ہے  
ڈیوڈی مین بہنیں یا گاڑ شمشیر دار  
سوچو وہ جو ہر وقت پیشاب اور  
گوبر سے پر غفونت رکھتی ہیں۔ پڑا لونا  
یہ حال ہے کہ جب بارش ہی ہوتی  
ہی صاف ہوتے ہیں ورنہ سال  
بہر کے خس و خاشاک پڑا ہوا موجود ہوتا  
ہے پہر کیا وجہ ہے کہ مالکان مکانات  
پنجہ بیاری مین نہ پسندیں۔ درزش حجابی  
کا نام تک خیال نہیں ہے۔ جہان  
کہانا کہا یا پلنگ پر لیٹ گئے غرض کہ  
ما تقدم حفظ صحت کا ہمارے دیسی  
بہائیوں کو قطعی خیال نہیں جس باعث

سے ہمارے ملک کی حالت تاحال  
ما تقدم حفظ صحت کی قواعد اور پابندی  
کی محتاج ہے یہہ نیازمند محرم سنٹری  
دست رسول سر جن صاحب ڈیرہ اسماعیلخان  
مین مقرر ہے چونکہ یکم جنوری ۱۸۸۲ء  
سے ضلع ڈیرہ اسماعیلخان مین رہتا ہے۔  
پس اکثر موقعہ موسم گرما مین ہمراہ  
گورسہاے لنیو سپرنٹنڈنٹ اور ایک چند  
وگنٹ رائے ویکسی نیٹران  
انسپکشن صفائی شہر ڈیرہ اسماعیل خان اور  
اشیائے خوردنی کے ملاحظہ کا موقعہ  
ہوتا رہا ہے جنکا مختصر احوال تحت مین  
عرض کرتا ہوں شہر ڈیرہ اسماعیل خان  
کی اکثر گلیوں مین اب تک فرش نچتہ  
نہیں بنا۔ مسلم کیچر منگام بارش عوام  
اناس کا دم ناک مین کر دیتا ہے  
خاص شہر ڈیرہ اسماعیلخان کی آبادی مین

طور پر کر دیتے ہیں خاص جگہ پاخانہ  
 کر نیکی بہت کم طیارہ میں۔ اور طرفہ ہم  
 کہ یہاں کے لوگ بلاتمیز مذہب ہر روز  
 اپنی دوکانوں کے چہت سے پاخانہ  
 صاف نہیں کراتے بلکہ ایک مہینہ  
 میں ایک دفعہ یا دو دفعہ پاخانہ  
 صاف کراتے ہیں اور اجرت اسکی  
 خاکروب کو قریب ایک پیسہ کو ایک  
 ہی دفعہ ادا کرتے ہیں۔ جس سے  
 ہر ایک قسم کی بیماری پیدا ہونے کا  
 احتمال ہر وقت موجود رہتا ہے۔ ماسو  
 بیماری کے مذہب ہندو مسلمانوں میں  
 ہی بڑا بہاری نقص ہے کیونکہ  
 بارش ہونے پر وہ تمام پاخانہ  
 مکانات میں فروکش ہوتا ہے۔  
 ماسو کو کر آندہ ہی کے ساتھ ہر ایک قوم  
 کے باوجود چھانہ میں دورہ کرتے ہیں۔

چند ایسے باغ ہیں کہ جنکی سطح زمین ملحقہ  
 سے نشیب پر ہے۔ بارش ہونے پر  
 کئی روز تک پانی قیام کر کے بدبو پیدا  
 کر دیتا ہے جس سے اندیشہ بیماری  
 ہوتا ہے۔ کوچون میں باوجود موجود  
 ہونے برتن پیشاب والوں کو باہر  
 پیشاب کر دیتے ہیں۔ اکثر مستورات  
 اپنی اپنے بچوں کو کوچون کے درمیان  
 پاخانہ اور پیشاب کرا دیتی ہیں۔ بلکہ خود  
 بھی پیشاب بائین نالی جو بالمقابل اونکے  
 گھر کے ہوتی ہے کر دیتی ہیں۔ نانوائی  
 لوگ عین بازار کے درمیان پڑیاں  
 پھینک دیتے ہیں۔ رنگریز لوگ اپنی اپنی  
 دوکانوں کے نزدیک رنگ آمیز نالی  
 بیٹھے ہیں جو سخت عفونت پیدا کرتا ہے  
 دوکانداروں کا یہ حال ہے کہ  
 اپنے اپنے دوکانوں پر پاخانہ

بعد جناب ڈاکٹر ہوم صاحب بہادر  
 سول سرجن نانک چند کلرک صاحب  
 سپرنٹنڈنٹ ڈاکخانجات ڈاس امر کی  
 رپوٹ کی تھی تو ڈاکٹر صاحب بہادر  
 مدوح نے صاحب ڈپٹی کمشنر بہادر  
 ضلع ڈیرہ اسماعیل خان کو تحریر کیا تھا  
 کہ یہی باعث اُن تمام بیماریوں کا ہے  
 جو کہ میونسپل کمیٹی ڈیرہ اسماعیل خان کے  
 اندر عائد ہوتی ہیں فی الفور یہ رسم  
 بند کی جاوے تو اس روز سے شاید  
 اب تک کسی قدر اس رسم میں اصلاح  
 ہوئی ہو تو تعجب نہیں مگر جلی عادت  
 باشندگان ڈیرہ اسماعیل خان کی ہے  
 ہے کہ ہینڈ مین ایک دو دفعہ اپنی  
 چہتوں کو صاف کرنا جو کہ پاخانہ سے  
 پر ہوتے ہیں۔ اس بارہ میں داروغہ  
 صفائی و دیگر عملہ صفائی تو بیشک کوشش

رکاوٹ کی کرتا ہے لہذا خاص توجہ  
 میونسپل کمیٹی کی ضرورت ہے ضلع  
 ڈیرہ اسماعیل خان کی زمین دو قسم پر  
 منقسم ہے اول وہ زمین جو متصل  
 دریا سندھ کے ہے۔ دوم تہل یعنی  
 ریگستان یا دامان۔ پس جو زمین متصل  
 دریا سندھ کے ہے وہاں پر سنہری  
 ہر قسم پیدا ہوتی ہے اور تہل اور  
 دامان عموماً بارانی ہے وہاں پر  
 سنہری بہت ہی کم پیدا ہوتی ہے  
 پس سکناے تہل اور دامان شہر  
 ڈیرہ اسماعیل خان سے سنہری خرید کر کے  
 دیہات میں لیجاتے ہیں جو قریب ایک  
 ایک ہفتہ کے فروخت کرتے ہیں  
 جو نہایت ہی باسی ہو کر صحت انسان  
 کے لئے مضر ہو جاتی ہے۔ موسم  
 گرامین میوہ سنہرے پھل پر عموماً

قصبہ پنپالہ سے جو یہاں سے قریب  
۲۷ میل کے ہے اگر فروخت ہوتا  
جو اکثر دوکاندار لوگ تین ڈھائی ماہ تک  
متواتر خرید کر کے فروخت کرتے رہتے  
ہیں۔ ۲۸ گھنٹہ کے بعد سبز کھجور بو  
چھوڑ دیتی ہے ترشی مائل ہو جاتی ہے  
جس کے کہانے سے بھی اندیشہ بیماری  
کا ہوتا ہے۔ داروغہ صفائی اونٹوں پر نیند  
بڑی کوشش ہو دوکانداروں کو بامداد  
ممبران میونسپل کمیٹی ایسی ایسی نقصان  
رسان اشیائے کو جو سڑے ہوئے  
میوے یا گلے ہوئے ہوتے ہیں فروخت  
کرنے سے روکتے ہیں الا کون سنتا  
ہے جب تک کہ اپنے وجود میں بادہ  
حفظ صحت انسان کا پیدا نہ ہو۔  
دوکاندار لوگ تو پیسہ کے طمع پر ادون  
سڑے اور گلے ہوئے میوے کو عمدہ

چیزوں پر ترجیح دیتے ہیں۔ رو بروی  
ممبران کمیٹی اور داروغہ صفائی اور  
نینٹو سپرنٹنڈنٹ ٹوکرا اوٹھ لیا  
کہ ہم لوگ فروخت نہیں کریں گے۔ پیچھے  
وہی ٹکی کا دھڑا ہونے لگا۔ اب ہر وقت  
ہر ساعت ناصح بن کر ممبران کمیٹی  
یا ملازمان سرکاری کا موجود ہونا تو  
مکن ہی نہیں پس جیسا اونکو دلیمن  
آیا ویسا ہی کیا۔ خبر بوزہ کو لالچی سے  
جو یہاں سے قریب ۲۷ میل کے  
ہے فروخت کیوا سٹے آتے ہیں۔  
ٹوٹے پھوٹے سڑے گلے ہوئے  
ارزان قیمت پر فروخت کرتے ہیں۔  
نیشکر پونا خام اکثر فروخت ہوتا ہے  
جس سے اندیشہ پہیلا و بخار کا ہوتا  
ہے۔ عطار لوگ شربت پورائے  
فروخت کرتے ہیں چنانچہ مسلمان

لگایا رام اور گنیش اس عطاروں کی سات  
 بوتلین شربت پورانہ کی واقعہ ستمبر  
 ۱۹۵۷ء کو اجلاس کمیٹی میں پیش ہوئیں  
 جو وہاں سے واسطہ تفتیش اور تشخیص  
 صاحب سول سرجن بہادر کے پاس  
 آئیں۔ صاحب سول سرجن بہادر  
 نے تصدیق کیا کہ دراصل شربت  
 اچھا نہیں ہے بلکہ پورانہ اور سٹرا  
 ہوا ہے مگر عطار لوگ صاف اجلاس  
 کمیٹی سے بری ہو گئے۔ آخر الامر  
 سیری التماس برادران ہند کی خدمت  
 میں یہ ہے کہ نیک و بد کی تمیز کا مادہ  
 اپنی دھود میں پیدا کر کے ماتقدم حفظ  
 صحت کا پابند ہو کر آپ بیاریوں سے  
 بچو اور دیگر دن کو بچاؤ دیکھو ہماری  
 گونمنٹ عالیہ کو کتنا بڑا ہراسی  
 خراج اور انتظام صفائی رکھا ہوا ہے

بڑے بڑے حکام شرب اور دوا  
 ملک کی حفظ صحت کو معاون بن رہے  
 ہیں عملہ جات صفائی مقررہ ہیں تباہین  
 متعلقہ حفظ صحت مرتب ہو کر عوام  
 الناس کو دستیاب ہو رہی ہیں۔  
 بلکہ تسلیم میں بھی داخل کی گئی ہیں  
 بہر بڑے افسوس کی بات ہے  
 کہ الیمیش بہا وقت کو اپنی ماتہ  
 سے کہو کہ ماتقدم حفظ صحت کے  
 اصول سے بے بہرہ رہ کر اپنی آپ کو  
 بیاریوں کے پنجہ میں ڈال کر اپنا سرمایہ  
 جو کہ تنہی ایک حصہ زندگی کا صرف  
 کر کے حاصل کیا ہے اسکو خیر  
 کرنے میں دریغ نہیں کرتے ہو۔  
 برخلاف اسکے اگر اول ہی ماتقدم  
 حفظ صحت کے پابند ہو جاؤ  
 تو کیونکر استقدر سختی تکو اور تمہارے

قبض کے شاکہ ہون فائدہ ہوتا ہے۔

بچون کے لئے نہایت عمدہ گارنشہ

ماٹیدارہ جرای کم کرٹیا۔ ۲۔ گرین سفوف

ریونڈ چینی۔ ۴۔ گرین سوڈا بالی کاربونس

۴۰ گرین ان سبکی چار پٹریان بنائیں اور

ہر روز رات کو وقت یا ایک رات ناغہ

کر کے بچو نکو کھلائیں۔ بچون کو جب دست

آتے ہوں یا دانت نکلنے کی عمر میں بھار

ہو تو یہ بہت عمدہ نسخہ تجربہ دار زموہ ہے۔

لکڑی کھانسی کا چرب علاج

امونی برومائیڈ۔ ۲۴۔ گرین پانی ایک چٹھا

بچو نکو لکڑی کھانسی مین اس نسخہ سے ایک گرم

خسانہ چائے کے ساتھ تین دفعہ

دینو مین فائدہ ہوتا ہے۔

ادویات دافع عفونت

کاریاک ایسڈ۔ امونیا۔ خشک کوٹلا۔ لوہا

گندک۔ کافور کلورین۔ یہ تمام ادویات

لو احقون کو اٹھانی پڑے جو کہ آخر الامر

تمہاری غفلت تمہارے ہی عدم توجہ کی ہے

تمہاری حالت پر پڑ ہی یعنی تم بیمار

ہو گئے۔

الذراق لکچر اربکت سوڈہ ہی محروفت

سول سرجن منادیرہ سہمیخان

چند روز مرہ کار آمد نسخہ جات

ادویات دافع ترشی معدہ

امونیا کاربونس۔ ۵۔ گرین عرق پوست

سنگترا۔ ۱۔ ڈرام خسانہ چرائتہ نصف چٹھا

اسکو ملا کر صبح و شام پینا چاہئے۔ جب

مریضیوں کو بد ہضمی ہو اور ترش ڈکار

آتی ہوں یہ دوا فائدہ رکھتی ہے۔

ادویات دافع مدائی قبض

ٹیکچر کچلا ۵ قطرہ۔ رب سینگوٹہ۔ ۸۰۔ قطرہ

کو ایک کپچر چٹھا تک ان سبکو ملا دینا

دو مرتبہ دینا چاہئے۔ اون آدمیوں کو جو دیکھا



دافع عفونت ہیں۔

### سرفہ شدید

ایڈنائٹک ڈائلوٹ۔ ۱۲۔ ڈرام مرکب عرق  
الیاچی ۳ ڈرام۔ شربت بنفشہ۔ ۲۔ چٹانک  
پانی نصف چٹانک۔ ان سکولامین اس  
سنخہ سے ایک پاؤ ڈرام دود و گھنٹہ بعد  
پلانا چاہئے۔ ڈاکٹر کپ صاحب اس سنخہ  
کو کالی کہاںسی کے لئے مفید لکھتے ہیں  
اور اپنا تجربہ بیان کرتے ہیں کہ دود  
۵۶ اوکے عرصہ میں اس سنخہ سے مریض  
کو شفا کے کامل ہوتی ہے

دیگر

پہلکری۔ ۴۔ گرین۔ ڈیلوٹ سیلفورک ایسڈ  
۱۲ قطرہ۔ شربت کوکنار۔ ۴۔ ڈرام۔ پانی  
۶۔ تولہ۔ ان سکولامین اس میں ۴ ڈرام  
چمک گھنٹہ بعد پینا چاہئے لکھتے ہیں کہ  
بلغم بکثرت ہوتا ہے اس سے فائدہ ہوتا ہے

### علاج مسلول

بستہ کاربوناٹس۔ ۶۔ گرین۔ شربت کوکنا  
۴۔ ڈرام۔ لعاب گوند کثیرہ۔ ۲۵۔ چٹانک پانی  
ان سکولامین میں رکھیں اسکا پانی  
آٹھ گھنٹے بعد پینیں مسلول کو اسہال  
روکے کیواسطے یہ سنخہ مفید ہے۔

پُرانی دوا کا نیا تجربہ

شکونہ جو ایک انگریزی دوا معروف ہے  
ایک ماسہ اور محلول موتی ۴ رقی گوند  
بہول حسب ضرورت ایک گولی ۶۔ ۳۔ گولی  
روزانہ پانی سے کھائی غذا۔ گوشت کا قورسہ  
گندم کی روٹی ۲۱ روز تک ضعف ہضم  
ضعف قلب اور ضعف دماغ و ضعف معدہ  
کو یقینی مفید ہے۔ ضعف باؤ  
و جسم پان و بیٹھونکی کمزوری کو دو تین  
روز میں نفع کافی بخشتا ہے اور ضعف باؤ  
اور ضعف دماغی کے واسطے سکون

کو شہد خالص میں ملا کر لیک بن و پان باندھیں  
تو بہت مفید ہو بلکہ گولی کو کہا نیلک ساتھ اسکا استعمال ضروری  
ملک کی بہتر می حال ہے والوں کی خدمت میں  
خاص التماس

چونکہ صاحب بہادر کثرت حفظان صحت پنجاب کے  
عرصہ رسالہ تکمیل الحکمت کے اوقات پر جو وہ بہت  
دلت سے اپنے ملک کی اصلاح کیلئے کر رہا ہے اپنی خاطر  
فرمائی ہے اور ہم نے اسے اپنی خاص حیثیت سے  
میں رکھنا منظور فرمایا ہے اور یہ ایک خاص طور پر  
باہر اذکر ملاحظہ فرماتا ہے جسے ہم لوگوں کو ایک  
موقع ملے کہ ہم وقتاً فوقتاً اپنے ملک کی اصلاح فلاح کیلئے  
جناب موصوف کو ایسی تدابیر سے مطلع کرتے ہیں  
جو ہمارے ملک کی حفظ صحت کی معاون ہو اور ہمارے  
امراض کو پہلے سے روکنے کیلئے مفید ہو اور ان نقصوں کی  
طرف بھی اذکر کی توجہ دلا دیں جو کہ موجودہ نظام  
صحت پنجاب میں پائی جاتی ہیں بلکہ ان اپنی ذاتی  
تجاربہ و شکایتوں کو بھی اذکر فرمادیں گے کہ منٹ

پنجاب کی حضوری میں لاسکین چینیٹو ڈاکٹر وغیرہ صاحبان کو  
اپنے اپنے مفوضہ کاموں کی نسبت ہوں اور صاحب صحت  
نوٹس میں لائے جانیکے سبب سے اذکر کی اصلاح ہوتی ہو۔  
پس ہمدیقین ملی ہے کہ صاحب اسٹنٹ جرن نیٹو  
ڈاکٹر ہاسٹل اسٹنٹ نیٹو سینٹری نیٹو نیٹو  
نیشن سپرنٹنڈنٹ ہکواسم کی تدابیر و تجاویز سے  
ہمارے ملک کی صحت کی اصلاح و حفظ کیلئے بہتر ہو اور  
ہر ایک میونسپل قصبہ کے حالات صفائی و دیگر وغیرہ  
جسمیں کہ وہ صاحب ہوتے ہوں ہمدیکہ براہ راست معرفت  
محکمہ حفظان صحت پنجاب اہلام بخشے رہیں گے  
لیکن اگر معرفت محکمہ حفظان صحت کسی مضمون کو  
مہینہ منظور ہو تو وہ سپر ہیڈ انفاظ انگریزی زبان  
میں ضرور لکھ دیں

For Sakmil-ul-  
Hikmat  
(دراستہ تکمیل الحکمت کے)

بلکہ ہمارے بارادہ ہے کہ اذکر کو بلکہ کور منٹ  
کی حضوری میں پیش کرنا نہایت ہی ضروری ہے خاص

انگریزی ہی زبان میں لکھ کر رسالہ ہذا کے ذریعہ  
سے شائع کرو یا کریں۔

## اشتہار دریائی و گلبدن

ریگاہ سرخ بختہ کمری آجکل غنا صفت ہو گیا ہے ونا

فریگا بازار رونق میں ہے اکثر خریدار نفع کو عوض سرا

نقصا اوٹھا تا میں وز ردا و دور و سر خرید کے مصداق

تجہا میں اپنے سرمہ دریائی و سرخ گلبدن کمری چشتہ

قیمت بھی بہ نسبت بازار کے بارعایت ہر معاملہ کی

صفائی معاملہ کی وقت معا و تین در قد رشاس خود ہی معلوم

کر سکنے اگر کوئی صاحب ہماری معرفت اس رنگ کو علاوہ

و دونوں اشیاء بالا کو بازار سے خرید کرے تو برعایت اولاد

مندی سے ہر کمیشن مبلغ ۵۰ فی صدی پر دلا سکتے

ہیں۔

المشہور

عبد السجنان ریائی بان لاہور سچی دواڑہ کو چشتہ دریائی بازار

## جوب مالو یصاحب

## سرمہ مالو یصاحب

چونکہ خون کی صفائی تند رستی و قوت کیلئے ضروری ہے

مصطفیٰ خونیہ فیضیت کہتی ہیں کبد معده گروہ کی

امراض کیلئے مفید ہیں اگر استعمال سے اعضا شمس کی کم قوت

اور عصبانی امراض کا دفعیہ ہے ہر دفع قبض میں تنگی ہر ایک

طرح کی شکایت اور تپ لرزہ پیش روکتی ہیں ہوا و دہ

اخلاط فاسدہ بنانا اور حیوانیت کو مستحق ہونے کا سبب خون

میں دخل ہوتی ہیں ان کو خارج ہو جانے میں یہ گولیاں از بین

ہیں اعضا تولید کی کمزوری خصوصاً امراض عورت کیلئے ہے

اور دنیا میں ندگی با رٹم آسائش کے یکے لگوانا ہی ہیں۔

اس سرمہ سے تمام باؤں و غرضات میں آجاتا ہے جسم سینہ معدہ

و رحم کی وجہ حاصل وغیرہ کی تکالیف کو دور کرتی ہے اور ہر ایک خراب

ہو گئی ہونے کو کھنڈ اور پھر پور کرنے سینہ کا جگر اور ہناس اور سہ

وغیرہ کو دفعیہ میں تیر بہ نسبت جلدی امراض اسکا استعمال سے

تجہا میں لیا اور رحم قطعہ (۵۳۳) اسفورٹسٹ لڈ میں

جاتی ہیں تو تمام عالم کو دوا فروش صند و توٹن پور و بچہ میرن

قیمت یہ ہے ہر ایک شلنگ ۱۰ پانس ایک شلنگ ۱۰ شلنگ ۱۰ شلنگ

۱۰ پانس ۱۰ شلنگ ۱۰ شلنگ قریب قریب تمام زبانوں پر ہر

لکھی ہوئی ہے ہر طرح استعمال کرنا چاہئے۔

PREVENTION IS BETTER THAN CURE.

# THE TAKMIL-UL-HIKMAT, LAHORE.

AN  
URDU JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY,  
PHYSIOLOGY, ANATOMY &c.  
PUBLISHED MONTHLY.

## تکمیل الحکمت

بابت ماہ مارچ ۱۸۸۶ء نمبر ۷

VOL. 7 - Lahore March 1886 No. 7

تکمیل الحکمت کے مقاصد

۱) رسالہ اس وقت تک ہے اور اس کے اغراض یہ ہیں  
(۲) حفظانِ تقدم طبابت - کیمیا - افعال الاعضاء - تشریح و غیر کے مسائل کی اشاعت  
(۳) ایسی ہیڈیر و مواد اس کے باخبر کرنا جو صحت کو کمزور بنانے والے ہوں اور ان  
اسباب کے دفع میں تیر بہ ذوق جو صحت میں خلل انداز ہوتے ہیں۔  
(۴) حکماء و طباق صحت پنجاب کی تحقیقات و بارہ حفظ صحت و صفائی وغیرہ  
اور اسکے نتائج کی اشاعت

(۵) انگریزی اور روسی طریق علاج مرض

(۶) مستند انگریزی علمی ریفرنس میں جو نئے نئے تجربہ و فن حکمت کے

متعلق شائع ہوتے ہیں انکا انتخاب

(۷) قدیم و جدید طریق طبابت پر مدلل گفتگو

شرح قیمت رسالہ

ششماہی	ماہوار	تفصیل خریداران
۱۲	۱	ماہر دباخان پٹنہ
۱۲	۱	ایضاح مصل
۱۲	۱	سرکار دہلی
۱۲	۱	بیاد شری و دوا و ہدایہ اسکے ڈیوڑھی

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Departt. Punjab in respect to the sanitary condition of the Province (4). The english and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best english scientific magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern physicians.

### SUBSCRIPTION RATES.

	Yearly in advance.	Yearly in arrears.	Single copy.
For Station Subscribers ...	2 15 0	4 3 6	0 4 0
Out Station Subscribers	3 0 0	4 8 0	
Chiefs & Government officials ...	4 14 0	7 5 0	0 4 8

یہ برس سالہ بعض صاحبوں کو بلا درخواست پہنچا جاتا ہے جنکو سین منظور نہ ہو دو ہفتہ کے اندر مطلع فرمادین ورنہ منظوری متصور ہوگی اگر رسالہ بند کرنا چاہیں تو درخواست مسدودی کے ساتھ رقوم بھی پہنچدین ورنہ رسالہ جاری اور مطالبہ بدستور قائم رہیگا معاملات زر رسالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی زبدہ الحکماء لاہور پر پرائیٹر و ایڈیٹر متصل کو توانی کے نام کرین روپیہ ہزاری یعنی آٹھ سو پچیس روپے صورت ٹکٹ فی روپیہ ۱۰۰ زیادہ ارسال فرمادین۔ جب شتر مضامین خاص فی سطر ۲۰ فی صفحہ سے زیادہ اشاعت کے لئے رعایت ہوگی۔

### فہرست مضامین سالہ التحویل الحکمت پابچ ۱۸۸۶ء

صفحہ	خلاصہ مضمون	صفحہ	خلاصہ مضمون
۳	لکچر ٹیکا	۲۱	سانپ کڑ کا ٹیکا علاج
۵	کیفیت ٹیکا از روئے طب	۲۲	ٹوٹے ہوئے شیشے کے جوڑیکا
	قدیم و جدید		مصالحہ
۱۳	بجلی کی ہائیت	۲۳	نیا علاج مارگزیدہ
۱۸	آرسنک یعنی سنگھیا کی	-	حب زحیر
	ہائیت	-	اشتہار کتاب جدید
۲۱	ہندوستانی کاغذ بنانے	۲۴	اشتہار کالوے صاحب
	کی ترکیب		

## لکچر ٹیکہ

(بقیہ ماہ فروری ۱۳۸۷ء)

اسکے بعد ڈاکٹر پیلو صاحب نے استاودہ ہو کر (جناب منشی بر سکھ راے صاحب) کو اُن الفاظ کا شکریہ ادا کیا جو انہوں نے ڈاکٹر صاحب موصوف کی خدمات کی نسبت اپنے مضمون میں استعمال کئے تھے۔ اور پھر اُن اعتراضات کا جواب دینا شروع کیا جو منشی صاحب نے ٹیکہ کی نسبت کہے تھے۔ لازمی ٹیکہ لگائے جانے کی نسبت ڈاکٹر صاحب نے فرمایا کہ میری دہشت میں ابھی وہ وقت نہیں کہ لوگوں کو ٹیکہ لگانے پر مجبور کیا جائے۔ انگلستان میں ٹیکہ اس لگوانے کی ضرورت ہے کہ غریب لوگ ایسے اموروں کی طرف کافی توجہ نہیں کرتے۔ اگرچہ یہاں کے غرباء کی نسبت یہی کہا جاسکتا ہے۔ مگر اس ملک کے حالات کو لحاظ

ٹیکہ کو لازمی کرنا مناسب نہ ہوگا۔

منشی صاحب کو اس اعتراض کی نسبت کہ اگر کسی ایسے بچے سے لگایا جائے جس پر پچر والدین سے کوئی مرض متعدی بطور میراث کے حاصل کی ہو تو اس صورت میں خطرہ ہے کہ جن بچوں کو ایسے لگایا جائے گا وہ بھی اسی مرض میں مبتلا ہو جائیں۔ ڈاکٹر صاحب نے فرمایا کہ ایسا ہونا ممکن ہے۔ مگر جس صورت میں کہ لگائے تندرست بچوں سے لیجاتی ہے تو اس کا کوئی خطرہ نہیں۔ منشی صاحب کی اس رائے کے بارے میں کہ لگایا جائے گا اس سے لیجائیے ڈاکٹر صاحب نے کہا اسپر وائٹراضی عائد ہوتے ہیں۔ اول یہ کہ جس بچے کو اس سے ٹیکہ لگایا جائے اس کو بہت سوزش ہوتی ہے۔ اور وہ سر ایہ کہ اسپر خچ بہت ہوتا ہے۔

غیر ذات کے لڑکوں سے لاگ لینو کی نسبت ہندوؤں کا جو اعتراض ہے اسکا وہ خود ہی تدارک اس طرح کر سکتے ہیں کہ آپ انتظام کریں کہ اپنی ہی ذات کو بچوں سے لاگ لیکر ٹیکہ لگوائیں منشی صاحب کی یہہ راہی نہایت ہی صائب ہو کہ ویسی زبانوں میں مختصر سارے متضمن بہ فوائد ٹیکہ مشتہر کر ائے جائیں۔ اور میں نہایت خوشی سے بیان کرتا ہوں کہ ۲۰ ہزار اس قسم کے رسالے چھپو اگر نمبر داران وغیرہ کی معرفت تمام اضلاع پنجاب میں تقسیم کر ائے گئے ہیں ٹیکہ لگانے والوں کی نسبت جو شکایات کی جاتی ہیں انہیں رستی کو بہت کچھ دخل ہے۔ مگر امید ہے کہ جب وٹسٹر کٹ بورڈ خود اپنی آدمی نوکر رکھیں گے تو یہہ شکایات رفع ہو جائیں گی۔

لالہ رام کشن صاحب نے بیان کیا کہ

ٹیکہ کے بہرہ لغزیز ہونے کے دو باعث ہیں بیشک تعلیم یافتہ اشخاص کو تو کوئی اعتراض نہیں اور اہل ہندو اہل اسلام کی نسبت زیادہ معترض ہیں۔ پہلی وجہ یہہ ہے کہ اہل ہندو گاؤں سے لاگ لیا جانا نہایت معیوب خیال کرتے ہیں۔ اور اسلئے اگر گھوڑے سے لاگ لیجاؤ تو مناسب ہو۔ دوسرا یہہ کہ وہ دوسرے بچوں سے لاگ لیکر ٹیکہ لگانے پر وہ معترض ہیں۔ لالہ صاحب نے راہی دی کہ بادی صاحب و دیگر مقامات میں جلسہ کر کے عوام پر ٹیکہ کو فوائد ظاہر کئے جائیں۔

بہائی میہا ننگہ صاحب ڈٹیکہ کی نسبت اپنا تجربہ بیان فرمایا اور ظاہر کیا کہ سابق میں لوگوں کو نہایت مہربانی کے ساتھ ٹیکہ لگانے کی فہمائش کی جاتی تھی۔ اور اس طریق کو بہرہ لغزیز کرنے کے لئے بہائی صاحب نے

فرمایا کہ یہی مناسب ہے۔ زیادہ تر لوگوں کو اپنی بچوں کی لال دین پر اعتراض تھا۔ پریزیڈنٹ صاحب کی فہمائش پر ڈاکٹر میلو صاحب نے بیان کیا کہ وہ کمادون کے طریقہ سے اس شخص کو فائدہ پہنچاتا تھا جس کو ٹیکا لگایا جاتا تھا اس سے بیماری پھیل جاتی ہے۔

بعد اس کے پریزیڈنٹ صاحب نے منشی ہر سکھ راے صاحب کا شکریہ ادا کیا کہ انہوں نے ایسا نامہ مضمون جلسہ میں پڑھ کر سنایا اور نیز اس بات کا شکریہ ادا کیا کہ منشی صاحب نے ان خدمات کا تذکرہ کیا جو ڈاکٹر صاحب نے اس صوبہ میں کی ہیں۔ مگر ڈاکٹر صاحب نے فرمایا کہ میری خدمات ہرگز کامیاب نہ ہوئیں۔ اگر منشی ہر سکھ راے جیسے لائق فائق اصحاب ان کی مدد و معاون نہ ہوتے۔

پھر صاحب پریزیڈنٹ نے فرمایا کہ اگر بالی صاحب اور دیگر مقامات میں ٹیکہ کے ہر دلعزیز کرنے کے لئے جلسے منعقد کرو جائیں تو وہ خوش ہونگے۔ اخیر میں انہوں نے جلسہ کو اطلاع دی کہ آئندہ جلسہ میں خصوصاً اس غرض سے اس معاملہ پر مزید بحث کی جائیگی کہ ٹیکہ کو دلعزیز کرنے کے لئے تباہی سوچی جائیں اس کے بعد جلسہ برخاست ہوا۔

کیفیت ٹیکا از روز قیام و جدت فارسی کے اخبار (اطلاع) مطبوعہ طہران میں ایک آرٹیکل ابو النخیر روزنی نامی ایک ایرانی عالم و فاضل نے چھپوایا ہے اول حصہ آرٹیکل میں انہوں نے چیچک کی بابت بحث کی ہے۔ انہوں نے ثابت کیا ہے کہ ٹیکہ کا رواج زمانہ سابق میں مشرقی ممالک میں تھا۔ بعد متروک ہو گیا



تھا۔ اب یورپ میں پہر طبی ترقیوں کو  
ساتھ اسکو بھی رواج دیا گیا۔ اور تقریباً  
تین سو برس سے اسکا رواج ہے۔ زمانہ  
ماضیہ میں چیچک کو مادہ سے ٹیکا دیا جاتا  
تھا۔ مگر اس طریق سے لڑکوں کی حفاظت  
چیچک سے کیا ہوتی تھی۔ یہہ طریق زیادہ  
اونکی ہلاکت کا سبب تھا۔ لہذا تین سو  
برس سے زیادہ زمانہ گزرتا ہے کہ ایک  
انگریز ڈاکٹر نے نہ صاحبے بجایو اس ہلک  
قاعدہ کے اثر کو تحقیق اس صنعت کی  
تکمیل اس طور پر کی کہ اطفال کو ٹیکہ گا  
مادہ سے لگایا جائے۔ اس میں بڑی  
کامیابی ہوئی۔ اور یہی قاعدہ جاری ہے  
علاوہ اس کو ہسپانیہ میں ایک ڈاکٹر  
صاحب نے دعوے کیا کہ میں وبائی دہ  
سے یعنی جو شخص کسی وبائی امراض  
میں مبتلا ہو گیا ہو اسکو مادہ وبائی سے

صحیح و سالم آدمی کے جسم میں بکہ مثل ٹیکہ  
چیچک لگا دوں گا۔ غیر ممکن ہے کہ وہ باکا  
اثر اسپر پہر ہو۔ اسکو اسپر عمل بھی کیا تھا۔  
جیب اسکے اس عمل کی شہرت ہوئی تو  
اطبا سے ہسپانیہ بلکہ تمام بلاد فرنگ کے  
طبیعیوں نے اس سلسلہ پر غور کیا۔ انکو  
اس عمل پر شک ہوا۔ اور شاہ ہسپانیہ  
نے اس عمل مشکوک فیہ کے ارتحباب کی  
مانعت کر دی۔ روزنی کہتے ہیں کہ اس  
قاعدہ کا یہہ ڈاکٹر موجود تھا۔ اسکا موجود  
ایک فرانسیسی ڈاکٹر ہوا۔ وہ اس طرح کا  
عمل جانوروں پر کرتا ہے۔ وبائی امراض  
انسان اور حیوان کی واسطے مخصوص ہیں  
ہم دیکھتے ہیں کہ بعض مسمومین میں ایک  
وبائی سی پہلشی ہے کہ گویا وہ ایک ہی  
فکم جانوروں کی ہلاکت کا سبب  
ہوتی ہے۔ انسان اور دوسرے

چرند و پرند اس مرض سے محفوظ نہ ہوتے  
ہیں۔ دوسری وہ انسانی ہے کہ اس سے  
انسانی خلقت کو ضرر پہنچتا ہے۔ اور  
جانور و پرکچھ اثر نہیں ہوتا مثلاً ہندوؤں  
میں مولیشی کی وہاں مشہور ہے اور اسی کے  
مقابل میں وہاں کے ہیضہ ہے جس سے  
صرف انسان ہی ہلاک ہوتا ہے۔ اب تک  
کوئی ایسی تحقیقات نہیں ہوئی کہ اس سے  
قطع طور پر دریافت ہو جائے کہ یہ وہاں  
خصوصیات کن اسباب سے ہیں۔ ایک  
ہی موسم کا کل جاندار خلقت پر اثر ہے۔  
ایک ہی آب ہوا کی اوپر سب کی زندگی ہے  
بیشک امرجہ مختلف ہیں۔ اور ممکن ہو کہ  
موسمی حالتوں اور آب ہوا کی خاصیات  
سے من حیث المزاج جانور اور انسان  
اثر قبول کرتے ہیں۔ اور مزاج مختلف کہ  
اعتبار سے وہاں کے امراض خصوصیت

کے ساتھ انسانوں اور جانوروں میں  
ساری ہوتے ہیں۔ اس سبب سے  
دیگر اسباب سے یہ خاصیت ہوتی ہے  
مگر ابھی تک کسی طرح کی تحقیقات سے یہ  
ظاہر نہیں ہوا کہ یہ کیا اسرار ہیں۔ اب ان  
زورنی نے بھی اپنی مضمون میں فصلوں  
کی انتزاجی حالت سے ایک نتیجہ پیدا  
کیا ہے۔ اور وہ جانوروں میں وہاں  
پہلنے کا ایک سبب قرار پاسکتا ہے  
لیکن انہوں نے اس فرق کے اسباب  
کو مکمل بیان نہیں کیا۔ ہم کہتے ہیں کہ  
فصلوں کا انتزاج مورث امراض  
وہاں انسان اور حیوان دونوں کے  
واسطے ہے۔ الغرض زورنی کا بیان  
ہے کہ فرنسیسی ڈاکٹر نے مردہ بکری  
کا جو وہاں سے مری تھی خون لیا اور ان  
طبی صنعت سے اس کا تجزیہ اور تفصیل کیا

کہ یہ طریقہ فرانس اور جرمنی اور انگلستان اور اٹلی وغیرہ میں جاری ہے اور ہر سال کئی کروڑ کیریاں مرضِ وبا کی سر محفوظ رہتی ہیں۔

ابوالخیر بھی لکھتے ہیں کہ فرنگستان میں عموماً گوشتِ سور کا استعمال ہوتا ہے اور چونکہ شریعت مسیحی میں لحم خنزیر کا استعمال منہج و حرام نہیں ہے لہذا عموماً باشندے اسکو صرف مین لاتے ہیں۔ ان سور وں میں بھی ایک قسم کی وبا پھیل جاتی ہے۔ لیکن فرانسیسی ڈاکٹر کے ایک شاگرد رشید نے بھی عمل کیا اور سور بھی وبا سے محفوظ رہے۔

فرانسیسی ڈاکٹر نے یہ بھی عمل کیا کہ مردہ کتے کا لعاب دھن اور مغزِ داغ اور گلہ کا لیا کہ ان ہر اجزاء میں سمبیت ہوتی ہے۔ اور جو کتا بادل

یعنی سہی مادہ اس کا خارج کر دیا اور باقی ماندہ دومی مادہ سے چیچک کی ٹیکہ کی طرف صحیح و سالم بکری کے ٹیکہ دید یا جتنی بکریوں پر انہوں نے یہ عمل کیا ان سب کی اول اول تو یہ کیفیت ہو گئی تھی کہ انکی حالتوں میں ایک ہیجان اور گہر ہسٹ سے پیدا ہو گئی تھی مگر ان میں سے پہر کوئی بکری و بار سے ہین مری۔ بلکہ انہوں نے ان ٹیکہ دی ہوئی بکریوں میں جو امراض بار میں مبتلا تھیں رکھا۔ مگر ان کی سمیت نے ہی انپر اثر نہ کیا۔ انہوں نے اپنی فرید اطمینان اور پختہ تجربہ ہو جانے کے واسطے یہ بھی کیا کہ مسموم اور بیمار بکریوں کے مادہ سے ان ٹیکہ دی ہوئی بکریوں پر کئی مرتبہ عمل کیا۔ مگر مادہ سہی وبا کی پہر نہ مہلک ہوا۔ اور نہ ان بکریوں کو ضرر پہنچا۔ روزِ فی کہتے ہیں

نہیں تھا اسکی ان اجزا سے بعد تصنیف و  
تدبیر کا لگایا وہ کتا دیوانہ نہیں ہوا۔

ابوالخیر بیان کرتے ہیں کہ بلاد فرنگستان  
میں کتون کی کثرت ہے۔ ایران میں  
کتو بہت ہی کم ہیں اور التاؤر کا تعداد کم  
کا حکم رکھتے ہیں۔ پہرہ کہتے ہیں کہ اگر  
سوال کیا جائے کہ فرانسیسی ڈاکٹر نے  
انسان پر ایسا عمل ابھی تک کیوں کیا۔

اور جواب اسکا یہی دیتے ہیں کہ انسان  
اشرف المخلوقات ہے بوجہ اندیشوں کے  
اسپر عمل نہیں ہوا۔ آئندہ امید ہے کہ  
رفتہ رفتہ انسان پر یہی عمل شروع ہو۔

بعد اظہار اس عمل طبیبی ابوالخیر روزنی ایک  
عہدہ اور زبردست محاکمہ قدیم و جدید  
طب کی حالت پر کرتے ہیں۔ انکا بیان  
ہے کہ کلدانی اور یونانی اور عربی اور  
پارسی اور چینی اطباء قدیم نے منشاء اور

سبب امراض کا حرارت اور برودت

اور معدہ کے خلا و ملا پرستہ منحصر

رکھا تھا لیکن موجودہ زمانہ میں اطباء

فرنگ نے تجربہ سے ثابت کیا کہ بہت

سے آذر امراض مثلاً باوسرخ اور

وباطاعون و سل وغیرہ مذکورہ بالا اسباب

سے پیدا نہیں ہوتے۔ بلکہ مخصوص

سمیات جن سے باءاد و حواس ظاہری

انسان موثر ہوتا ہے۔ یہہ امراض پیدا

ہو جاتے ہیں۔ وہ کہتے ہیں کہ جو طب

ایران و عسبر میں مروج ہے اس طب

کا نشو و نما انہیں کتابوں کے ترجمہ سے

ہوا جو خلفائے بنی عباس خصوصاً ہارون

رشید و امون رشید کی وقت میں

ہوا۔ تجبشون اور اسکے لڑکے جبرئیل

نے یونانی عربی میں تجربہ کیا تھا۔

اور وہی طب جالینوس کی مشہور ہے

شیخ بوعلی سینا اور دیگر اطباء کو عظام سی جالینوس کی طب کے شارح و پیرومین -  
 جالینوس نے امراض کا سبب اخلاط  
 اربعہ کو قرار دیا تھا۔ اور اخلاط کو تغیر  
 یعنی کیفیت و کمیت کا باعث ماکولات  
 و مشروبات اور حرارت و برودت  
 کو بیان کیا تھا۔ لیکن انصاف سے چشم پوشی  
 مناسب نہیں۔ انکا یہی یہی عقیدہ تھا کہ  
 بعض وبائی امراض آب و ہوا اور تغذیہ  
 کی سمیت سے ہی پیدا ہوتی ہیں۔ مگر انہوں  
 نے اپنی رائے کو متعدد ہی امراض و بایئہ  
 تک محدود کر رکھا تھا۔ مگر روزنی کی رائے  
 ہے کہ وہ گویا اول موجد تھے اس  
 سبب سے وہ بھی تعریف و فوقیت کے  
 لائق ہیں۔ پھر اقم مضمون نے یورپ  
 کی ڈاکٹر ہی ترقی اور خود وہین سے جو  
 جو باتیں دریافت ہوئی ہیں انکا ذکر

کیا ہے اور لکھا ہے کہ یورپ میں  
 یہہ فن اسوجہ سے روز بروز ترقی پا رہا  
 ہے کہ وہاں کے باشندے قیاس  
 پر تجربہ اور مشاہدہ کو مقدم نہ کہتے ہیں  
 اخیر میں سمیات پر مختصر بحث کر کے  
 انہوں نے اپنے مضمون کو ختم کر دیا ہے۔  
 ہمارا خیال ہے کہ اگر ہندوستان میں  
 بھی فن بيطاری میں وہ طریق و عمل شامل  
 کر لیا جائے یا سرکار اس طریق کے  
 رواج دینے پر توجہ کرے جو مذکور بالا  
 فرانسیسی ڈاکٹر اختراع کیا ہے اور جس  
 سے کہ جانوروں کی وبا کے زمانہ میں  
 فرنگستان میں کروڑوں بکریاں اور لکھو کہا  
 سنور محفوظ رہتے ہیں تو وہ ہندوستان  
 میں مویشیوں کی وبا کی واسطے اکسیر عظم ہو  
 ہم روزنی کی اس رائے سے کمال  
 اتفاق کرتے ہیں کہ یورپ میں جہاں

کسی علم میں کسی تقلید نہیں ہے وہاں  
 بلحاظ طب بھی تقلید نہیں کی جاتی ہے  
 وہاں کے باشندوں نے تحقیقات کا  
 دورہ کھول دیا ہے۔ اور اس سبب سے  
 ہر علم و فن میں وہاں ترقی ہو رہی ہے  
 وہاں بخلاف اُسکے مشرقی ملکوں میں  
 تحقیقات کا دورہ ایک زمانہ سے  
 بند کر دیا گیا ہے۔ ان ملکوں میں ایک  
 ہندوستان ہی ہے۔ بیدک تقلید۔  
 قبل آئے مسلمانوں کے مروہ ہو گئی تھی  
 مسلمان طبیبوں نے اپنی عروج اور  
 ترقی پیشہ کیواسطہ اسکو آؤر بھی فنا کر  
 دیا۔ گرجب پر پہنچا دیا۔ مگر جب تیسری  
 قوم آئی تو بجائے آؤنچار اور دیگر ترکستانی  
 دواؤں کے جنکو مسلمان ساتھ لائے  
 تھے حکومت کی ساتھ کوئین وغیرہ لائی  
 اب بید اور یونانی طبیبوں کی ایک سی

حالت پائی جاتی ہے اور ڈاکٹری کو  
 عروج ہے۔ ڈاکٹروں نے بھی اپنے  
 پیشہ کی ترقی کیواسطہ یونانی اور بیدک  
 کو برا کہنا اور ثابت کرنے میں کوئی دقیقہ  
 فرو گذاشت نہیں کیا۔ گوڈمنٹ بھی  
 اسی ڈاکٹری کی سرپرست ہے اور  
 افسوس ہے کہ ہماری مقلدانہ علامہ عبداللہ  
 اور حکومت کی ناقدر دانی اور ڈاکٹروں  
 کے کردار و گفتار سے بیدک اور یونانی  
 طبابت زندہ کیا ہے بلکہ زندہ و رگور  
 ہو رہی ہے ہم نے تقلید سے بزرگوں کا  
 سب سرمایہ معدوم کر رکھا ہے تاہل  
 تقلید سے تو بہ کرنا اور تحقیقات کا دائرہ  
 کھولنا چاہئے۔ چند ہندوستانی طبیبوں  
 نے اس جانب غور کیا ہے۔ انکی  
 رائے ہے کہ بیدک اور ڈاکٹری اور  
 یونانی طبابت کو مقابلہ کر کے عمدہ

اصول علاج و معالجہ قائم کرنے چاہئیں یہ راس نہایت قدر و منزلت کو لایق ہے۔ ایک ڈاکٹر جو بیدک اور یونانی طب کو اصول سے نا بلدی وہ ہرگز نہندوستانیوں کا علاج نہیں کر سکتا۔ اور اسی قیاس پر ایک یونانی اور بیدک اپنی معلومات کو محدود علمی کو لہو سے نہیں کر سکتا ہر آج ہندوستان میں یہ ہو رہا ہے کہ ڈاکٹر صاحب یونانی اور بیدک سیکھ لینے کو گناہ عظیم سمجھتے ہیں علیٰ ہذا القیاس یونانی اور بیدک صاحبان ڈاکٹری کو نظر نفرت سے دیکھتے ہیں۔ اس میں شبہ نہیں کہ ڈاکٹری اصول جہاں تک تشریح کے متعلق ہیں قابل تعریف ہیں اور ترقی تشریح فی نسل انسان کو بہت بڑا فائدہ پہنچایا

ہے۔ کسی نے ایسی تشریح پہلے نہیں کی تھی۔ مگر حیات کے علاج وغیرہ اور اسکے اسباب کے جانچنے اور دوا کی مزاج پہچاننے کے جیسے اصول یونانی اور بیدک میں ہیں ڈاکٹر کی کتابوں میں نہیں ہیں اور اس وجہ سے یہ مشہور ہو گیا ہے کہ ڈاکٹر چیر ہاڑ کے واسطے اچھے ہیں۔ اور کسی مرض کا علاج ایسا نہیں کر سکتے جیسے یونانی اور بیدک کر سکتے ہیں خیر ڈاکٹری فن میں کیسے ہی عیب کیونکہ نہوں اور گواسکا علاج و لیسڈن کے مزاج کے مخالف ہو مگر ہم میں جو عیب ہیں کہ لکیر کے فقیر ہو رہے ہیں اور جدید تحقیقات نہیں کرتے انکا کیا علاج ہے۔ اسکا علاج سچ ہوگا اور کیا ہے کہ تحقیقات کا سلسلہ جاری

رکھا جائے۔ اور جو غلطیاں ہماری  
طب کی کتابوں میں ہین انکی فرنگستانی  
جدید طبی تحقیقات سے اصلاح کرنی  
چاہئے۔ اور اگر یہ کچھ نہ ہوگا اور  
یون ہی تقلید ہی حالت میں طبی کتابیں  
رہیں گی تو بیدک اور طب یونانی یون  
ہی سڑتے سڑتے فنا ہو جائیگی اور  
ہم ایک دوسرے کا منہ نہکتے رہ جائیں گے۔

### بجلی کی ماہیت

اکثر آدمی اس بات سے واقف  
ہیں کہ جب لاکھ۔ گندہک۔ سوم۔ او  
کھر با اسپین رگڑ کہا تو دھن  
ہلکی چیزوں کو کہینچم کی قوت پیدا ہوتی  
ہے۔ سب سے اول یہ قوت کھر با مین  
در یافت ہوئی تھی اس واسطے کہ کھر با  
یا کھر با یہ قوت کہتے ہیں۔ جبکو سار  
جہان بجلی کہتا ہے وہ ہی یہی قوت ہے

کسی چیز کے رگڑنے سے جو بجلی پیدا ہوتی  
ہے۔ وہ جلد زائل ہو جاتی ہے  
اور جو کیمیائی عمل کے ذریعہ پیدا کی  
جاتی ہے وہ دیر تک قائم رہ سکتی ہے  
بجلی کی لہر کو پہلے پہل گلوانی صاب  
نے ظاہر کیا تھا۔ بجلی ایک ایسی لطیف  
شے ہے کہ جبکو کوئی نہ چھو سکتا ہے  
اور نہ دیکھنے کی طاقت رکھتا ہے۔  
اوسکا اثر سے وقت کا ثبوت ہوتا  
ہے بعض تو اسکو سیال اور سبک  
جسم جانتے ہیں اور بعض کچھ شے  
نہیں جانتے غرضکہ اسکی ماہیت سر  
ابھی تک کما حقہ واقفیت نہیں ہوئی  
مگر حسب طح اؤر نامعلوم چیزوں کا نام  
رکھہ لیتے ہیں اسی طرح اسکا ہی دکھ  
جسکے عجیب و غریب آثار دیکھ جاتے  
ہیں) نام انگریزی میں الکٹری سٹی



عربی میں کہہ رہا تھا اور ہندو میں بجلی  
 رکہا ہوا ہے۔ اس ہی کو تمام خلقت  
 بجلی کہتی ہے کہ جو چہرہ ہی ہو، الکڑی  
 سٹی یعنی بجلی ابراہور زمین کو درمیان  
 دوڑتی اور شعلہ کی مانند چمکتی ہے۔  
 اگرچہ کل جسم میں بجلی موجود ہے مگر  
 بغیر چہرہ ہی ظاہر نہیں ہوتی۔ مثلاً گلاس  
 میں ہی بجلی موجود ہے مگر محسوس نہیں  
 ہوتی پس اگر ایک ریشمی کپڑا اوڑھ  
 خوب رگڑیں تو گلاس کی بجلی کو دو حصے  
 ہو جائیگا جس میں ایک حصہ کو ریشم کا  
 ٹکڑا پکڑ لیا حصہ دوم ہوا کے مانع کی وجہ  
 سے گلاس میں رہیگا اب یہہ دونوں  
 نصف ٹکڑے باہم ملنے کے لئے  
 کوشش کرتے رہیں گے اور اس سعی کثرت  
 جو آثار نمایاں ہونگا وہی بجلی کی موجودگی  
 کا ثبوت ہیں کیا معنی کہ جب وقت بجلی

کا نصف حصہ گلاس سے جدا ہو جاتا ہے  
 اس وقت اگر ہلکی چپیز کاغذ کے ذریعہ  
 ٹکڑے اور پر وغیرہ کی مانند اس کے  
 پاس لائے تو اس سے سٹ جائیگا۔  
 ایسی قوت ہے کہ پہلے بدون رگڑے  
 ہوئے گلاس میں نہ تھی اگر لاکھ کی بتی  
 سے یہ عمل کیا جائے تب بھی یہ نتیجہ  
 حاصل ہوگا لیکن جب تابخ یا پتیل کے  
 تار کا ٹکڑا گلاس اور ریشم کے بیچ میں رکھ دیا  
 جاوے تو اس تار کے ٹکڑے کو رسیکے  
 کہ جو علیحدہ شدہ بجلی کے ملائکہ عامرہ  
 کند کرتے ہیں بجلی کے دونوں حصے  
 ملکر انہی اصلی حالت اختیار کر کے ساکت  
 ہو جائیں گے اور کاغذ پر وغیرہ کو جذب  
 کرنے کی قوت گلاس سے جاتی رہیگی اگر وہی  
 تار گلاس میں لگا کر زمین پر لگا دیا جائے  
 تو وہ آدمی بجلی زمین کا رہا رہے گا آدمی بجلی سے

زمین کی طرف اور دوسرا دونوں کی اوپر  
چڑھ جاتا ہے پہرے دونوں نصف حصہ  
ملنے کے لئے کوشش کرتے ہیں  
اگر وہ کمزور ہوتے ہیں تو ہوا کا بعد  
مسافت دونوں کے ملنے کو مانع  
ہوتا ہے لیکن اکثر اوقات یہ منقسمہ  
بجلی تیز ہوتی ہے کہ ہوا کے پار ہونے  
دوسرے نصف سے مل ہی جاتی ہے۔  
تیز آندھی اور طوفان میں جو بجلی آوے  
کڑک ظاہر ہوتی ہے اسکا یہی سبب  
کہ ٹہنڈی اور گرم ہوا ملنے کے باعث  
ظلام پیدا ہوتا ہے اور اس وجہ سے  
ہوا میں ٹکراتی ہیں اور ٹکرائے کے  
سبب بجلی متحرک ہوتی ہے۔

اب اگر اس متحرک بجلی کا نصف حصہ کسی  
طرف کو جاتا ہے اور استہ میں کوئی  
شے مزاحمت کرتی ہے تو بجلی اسکا

لمبا نیکی معلوم رہے کہ تمام اجسام کی بجلی  
کا معدن زمین ہے اگرچہ حرکت میں  
لائی ہوئی بجلی گلاس میں سے یا ہوا  
کی بڑی مسافت میں گونہیں جاسکتی  
مگر ہوا کی مسافت کم ہو تو اسکی اجزاء  
کو علیحدہ کر کے شعلہ کی مانند چمکتی ہوئی  
چلی جاتی ہے۔ جب اجزاء ہو علیحدہ  
(بجلی ٹکجانی کے بعد) ملتے ہیں کہ جو ہماری  
زبانیں بجلی کی کڑک کہلاتی ہے جب  
ہوا کے اندر نفوذ کرتی ہے تو چمک  
کڑک وغیرہ پیدا ہوتی ہے لیکن اتوں  
میں فوراً اور آسانی سے گزر جاتی ہے  
شعلہ نمایاں ہوتا ہے نہ کڑک پیدا ہوتی  
ہے چونکہ ہوا میں بھی بجلی موجود ہے  
اس سبب ہوا چلتی ہوئی ٹکراتی ہے  
تو ٹکرائے کے باعث ہوا کی بجلی دو حصوں  
میں تقسیم ہو جاتی ہے جسکا ایک حصہ

ٹکڑے کر کے کر دیتی ہے۔ لیکن جب  
بجلی کو اچھا۔ رگنڈر۔ (کنڈکٹر) مل جاتا ہے  
تو مزاحمت والے راستہ سے بچکر آسان  
راستہ سمجھ جاتی ہے۔ اس ہی سبب  
بیچالی کی نسبت اونچائی اور سکا عمدہ  
رگنڈر ہے مکان۔ درخت وغیرہ کی  
نسبت تا بنجر یا لوہے کا تار (بجلی کا)  
عمدہ کنڈکٹر ہے چنانچہ اس ہی فائدہ کو  
لے کر دانالوگ عمارتوں کے انتہا پر کچھ  
اونچے تانبے کی سیخ ایک اونچے موٹی لگا  
دیتر مین تاکہ بجلی تار کے راستہ سے  
زمین میں چلی جائے اور عمارت صدمہ  
سے محفوظ رہے۔ جیسا کہ متحرک بجلی  
کے گذرنے کے واسطے دہاتی اشیاء عمدہ  
رہ گذرین ایسی ہی بدن انسان مین۔ بدن  
نرو اور اسپانل کا رد خصوصیت  
سے بہت اچھا کنڈکٹر مین۔ پس اسی

باعث آندھی وغیرہ کی قوت اونچے مکان  
یا درخت کے نیچے جانے نقصان خیال  
کیا جاتا ہے۔ اور اس قسم کے نقصان کا  
صد لکھکاتین شہر مین چنانچہ ایک عورت  
آندھی اور طوفان کی قوت ایک درخت  
کے نیچے پھول چیتی تھی کہ اتنی مین بجلی گری  
تو اسی حالت مین رہ کر مر گئی۔ اگر بجلی  
اسپات کے نزدیک گونڈ کرے تو  
اس مین مقناطیسی خاصیت یعنی میگنٹک  
پیدا کر دیتی ہے۔ چاندی سونے کا تو  
کیا ذکر ہے پلاٹینم جیسی سخت دھات  
بھی اس کا اثر سے گل جاتی ہے سوتلی  
کپڑا تو جل جاتا ہے لیکن لٹیمی مین جلتا  
عام لوگ کہتے مین کہ بجلی جہان گرتی ہے  
وہ مین رہ جاتی ہے کہ جو سر سر غلط ہے  
کہتے مین کہ بجلی سے مرنیوالے صدمہ  
یا جگر مرتے مین۔ ڈاکٹر چرڈس صاحب

سول میڈیکل انسپر بالاسور نے ایک برق زدہ کا حال انڈین میڈیکل گزٹ میں طبع کر لیا تھا کہ ایک عورت اور اسکے شیر خواہجہ سچائی گری جسکی وجہ سے انونکے بدن کا بڑا حصہ جل گیا اور عورت کو تو کچھ عرصہ تک بیہوشی ہی رہی مگر کچھ دیر کے بعد ہوشیار ہو کر مرتے دم تک ہوشیار رہے۔ گزٹ مسطور میں بہرہ کلی صاحب سرجن نے برق زد و نکاحا حال چھپوایا تھا کہ ایک کھلمیڈین و آدمی تقریباً تین سو قدم کے فاصلہ سے جاتے تھے اور تنھینا انسہ اتھی فاصلہ پر دو ٹو بھی چرتے تھے۔ ایک شخص کے ایک تہ میں پتیل کا لوٹا اور دوسرے تہ میں لوہے کی خالی ڈنڈی والی چتری تھی دوسرے شخص کے ایک تہ میں لاٹھی اور دوسرے تہ میں لوٹا تھا کہ اتنی

میں سچائی چتری کی نوک پر گزردنڈی کے راہ سے ہاتھ میں پتیل کھنڈ ہو پڑا پہونچی اور وہاں پونچکار ایک بڑا خم کر دیا۔ دھنسا ہاتھ سیاہ ہو گیا اور اسی طرف کا چہرہ چھاتی کمر جھلس گئی۔ بہونین پلکین۔ اور گل مچی جل کر زخم ہو گئے چہا لے پڑ گئے۔ جلد کا برونی طبق اوپر کو لپس وغیرہ ہو کر بالین گھنٹہ میں مریض گذر گیا۔ دوسرے شخص کے بدن پر برونی صدمہ کی کوئی علامت نہ تھی لیکن صدمہ کے سبب بیہوش ہو کر موندھے موندھے گر پڑا جس سے لب کٹ گیا۔ ہوش آنکے بعد گھر پہونچا تب فقط درد سر۔ اور بہرے پکن شکایت کرتا تھا۔ دائیں کانہ کسی قدر خون جاری تھا جسکے پندھونے کے بعد آبی سوا و نکھتار ہا پیشاب تکلیف سے اور

بار بار آسمان اس کے سوا اور علامتیں نہ تھیں  
غرض کہ چار پانچ روز بعد تندرست ہو گیا  
دونوں ٹوٹے بھی شخص متوفی سے اس تندرست  
ہونیوالے آدمی ہی جتنی دُور تھے جو فقط  
شاک (صدمہ) کے سبب مر گئے تھے  
ہے کہ اونچے بدن پر چلنے یا اوڑھنے کی بیرونی  
علامت نہ تھی جیسا کہ اوس زندہ رہنے والے  
شخص کے بدن پر کسی طرح کا کوئی نشان  
نہ تھا ڈاکٹر صاحب موصوف رقم طراز ہیں  
کہ ڈاکٹر ہوم صاحب نے اپنی سرجری  
میں لکھا ہے کہ اگرچہ بچلی کے صدمہ سے  
بعض وقت انسان علیا تا ہے لیکن یہ  
بڑی علامت نہیں ہے۔ ابھی توڑی  
دونوں کا ذکر ہے کہ موضع بیدل میں  
تین شخصوں پر کہ جو ایک ہی جا تھی بچلی  
گرمی حسین سے ایک تو جگر مر گیا اور دوسرے  
کچھ ہی دیر میں نہیں پہنچا۔

الطی سید بنده سابق ملازم حکمہ اکثر حال مدینہ کا ذکر ہے  
عالیہ پشاور دوم افتادہ  
آرسنک یعنی سنگہیا کی ماہیت  
آرسنک کو سنگہیا سفید سنگہیا کو انگریزی  
زبان میں وائٹ آرسنک اور کیمیا کی  
اصطلاح میں آرسنی اس اوکسائیڈ یا  
آرسنس ایڈ بوتلے میں یہ تین  
حصہ اکیسجن اور ایک حصہ آرسنک  
دما ت سے مرکب ہے اور دوسرا اکیسجن  
کا مرکب آرسنک ایڈ ہے اوسمیں پانچ  
حصہ اکیسجن اور ایک حصہ آرسنک  
بتاتے ہیں اس دما ت کو ۱۸۳۳ء  
میں ڈاکٹر برائنڈ صاحب نے دریافت کیا  
تھا یہ دما ت ملک عرب سے لائی جاتی ہے  
اس کے چند مرکب متعل ہیں اور چند  
غیر متعل اونیٹس سے آرسنیو ریڈ  
ہیڈروجن بھی ہے کہ جو ایک حصہ  
آرسنک اور تین حصہ ہیڈروجن

مرکب ہو اور سنگھیا کی اس مرکب ہوا  
 کی پوہستن کی مانند اور ایسی تیز زہر ہے  
 کہ اسکو سو جہ جیلین صاحب ایک جہا  
 کی ہوا سونگھنے سے مر گئے تھے یہ شہ  
 ہے کہ سنگھیا جمیع قوم اور خصوصاً باہو  
 زیادہ کرتا ہے بیچارہ ناواقف و نا تجربہ  
 کا نوجوان طالب باہ ایسے لوگوں کی زلیات  
 چرچل کر کے اسکو مختلف طریق سے  
 بہت کم کم مقدار میں کہا نا شروع کر دیتو  
 ہیں جب کہی مقدار میں زیادہ ہو جاتا ہو  
 تو زہر کی علامتیں ظاہر ہو کر ہلاکت کے  
 درجہ کو پہنچاتا ہے اور ایسے چند کس  
 راقم کے زیر علاج آچکے ہیں کہ جن سے  
 بعد صحت دریافت ہوا اور اس بیان  
 کی تصدیق اس عبارت مندرجہ سالہ  
 آئینہ طبابت سے ہوئی ہے بخوبی ہوتی  
 ہے کہا تھا کہ میڈیکل اسکول اگر ہر ایک

طالب علم نے یہ عادت اختیار کی کہ  
 دو چار گریں سنگھیا کی ڈبی منہ میں لے  
 دو محہرہ کر تھوک دیا کرتا پھر رفتہ  
 رفتہ ایسا عادی ہو گیا کہ دس پندرہ منٹ  
 تک منہ میں رکھ کر گھولتا بہت اجنبکا  
 نتیجہ یہ ہوا کہ چہرہ و ماتہ پر پھنسیاں  
 نکل آئیں مگر جلد خبر ہو جانے اور ایک بڑے  
 حکیم کے علاج کر نیسے جلد صحتیاب ہو گیا۔  
 چوہر مارینکے لئے بھی عام خلقت مختلف  
 طریقوں سے برتی ہے اور یہ طریقہ  
 ضرر سے خالی نہیں چنانچہ شہ  
 میں ایک شخص نے چوہر مارنے کے لئے  
 سنگھیا پسیر خشک آٹے میں  
 ملا کر رکابی میں رکھ دیا اور گہر میں سکو  
 خبر کر دی اس بات کو کچھ عرصہ گزر گیا  
 تھا ایک روز کہا نا پکانیوالی اور سمکان  
 میں خشکی (پلینن) لانے کے لئے

آٹا لینے لگی اور وہاں جا کر اوس سنکھیا  
 آمیز آٹے کی رکابی کو دیکھ کر ہم سمجھی  
 کہ مین نے برتن مین سے آٹا نکال تو  
 لیا شاید لیجانا یا دنہ رہا تھا اب لیجاؤن  
 وہ اٹھالائی اور اس آٹیک پلپتھن لگا کر  
 روٹی پکائی جس سے سارے آدمیوں کو  
 زہر کی تاثیر نے گھیر لیا مگر جلدی خبر ہو  
 جانے اور علاج سے انکو محض تکلیف  
 ہی پہونچی مگر جانین سب کی بچگین۔  
 دوسرے شخص کو خشک آٹا مین سنکھیا  
 کے علاوہ کسی قدر مٹھائی ہی ملا دی  
 تھی تاکہ چوہر مٹھائی کے لالچ سے اوسکو  
 جلد کہا کر جائین ایک دن لڑکی سے کہا  
 کہ اس شکل کی رکابی اندر جا کر لے آ۔  
 جب لڑکی اندر آئی تو اوس شکل و ثبات  
 کی رکابی پائی کہ حسین سنکھیا آمیز آٹا رکھا  
 تھا چونکہ رکابی لیجانے منظور تھی اس واسطے

خالی کرینکے لئے اوسو شے موجودہ کو  
 چکھا تو اوسکا ذائقہ میٹھا معلوم ہو چکوا  
 اوسنے پہنکنا مناسب نہ جانتا تمام و  
 کمال پہانک لیا اور رکابی لے آئی  
 گھر کے آدمیوں مین سے اتفاقاً ایک  
 شخص کو اوس رکابی مین سیکھنا کا  
 رکھنا یاد آگیا عند دریافت معلوم ہوا  
 کہ کہا لیا جب پر بہت جلد اور مستعدی  
 سے علاج کیا گیا جسکا نتیجہ یہ ہوا کہ کئی  
 روز تکلیف پاک جان بچگئی۔ ایک صاحب کا  
 ذکر ہے کہ ادھون نے آٹے مین  
 سنکھیا کی گولیاں بنا کر طاق مین رکھ دیں  
 اور طاق کے نیچے ایک روز ایک  
 من رس کی کہیر پکائی معلوم نہیں کہ قوت  
 کسی جانور نے ان گولیوں مین سے  
 ایک گولی لیجانی چاہی جس وجہ سے وہ  
 گولی گر گئی پس جس نے اوس کہیر کو کھانا

تے دوست اور آؤر تکلیفون میں مبتلا  
 ہوا بڑے تجسس کے بعد معلوم ہوا کہ  
 اوسین سنکھیا کی ایک گولی گر گئی تھی  
 غرض کہ یہ طریقہ سنکھیا سے جو ہے  
 مارنیکا خطرناک ہے اور اوسکا دہوان  
 بھی بینائی کو نقصان پہونچاتا ہے۔  
 راقم۔ سید بندہ علی مدرس کا کڑہا ریٹا پٹیا  
 ہندوستانی کا غذائاتی ترکیب  
 پرانے گودڑ۔ سن اور طامات وغیرہ کا  
 کا غذائاتی مین ترکیب یہہ ہے کہ  
 اشیا مذکورہ بالا کو ریزہ ریزہ کر کے  
 اور صبح شام تک جندرمین کو ٹکڑے  
 پانی سے دھوتے مین بعد ازان سچی  
 اور آہٹ مار سیدہ باریک پسیر اور اوسین  
 ملا کر پھر کئی روز تک برابر کوٹتے مین اور  
 بطریق گذشتہ دھوتے مین اس عمل سے اوس مادہ کی  
 اجزاء سفید اور باریک جاتے مین اسوقت

سچی اور چونہ کے عوض انکا تیزاب  
 ملا کر پھر چند روز کوٹتے مین۔ جب  
 یہ مادہ مثل میدہ کے سفید اور باریک  
 ہو جاوے تو اسوقت حوض مین ڈالکر  
 اور خمیر درست کر کے چاولی سے تختہ  
 کا غذا کے بناتے مین اور خشک ہونے  
 کے بعد اٹار اور موہرہ کر کے فروخت  
 کرتے مین۔ پانچ من مصالحہ مین سے بعد  
 تیار ہو جانے کے ڈھائی من رہ جاتا  
 ہے۔ اگر دو ہفتہ تک کوٹ مین اور دھوتے  
 اور یہہ بھی واضح رہے کہ ہر گڈی  
 وزن مین پانچ سیر کی ہوتی ہے اور ہر  
 گڈی مین دس دستہ اور ہر دستہ  
 مین چوبیس تختے ہوتے مین۔ اور  
 قیمت گڈی کی لطافت کا غذا پر چھری  
 سانپ کا ٹیکا علاج  
 سندرجہ ذیل سانپ کے کاٹ کا علاج



افاقہ کے بعد ایک مہل ہی دینا

چاہئے

ٹوٹے پہوٹے شیشہ کے

چوڑ نیکام صالحہ

سوا پانچ سیر خوب مہین پس ہوئے

پتھر اور شیشے کو لیکر اوسمین دوسیر

اور ڈیڑہ پاؤ گندہاک ملاؤ اسب

اس مرکب کو آگ پر جبکی گرمی انداز

کے موافق ہو دے رکھ کر پکاؤ

یہاں تک کہ گندہاک پگھل جائے

اوسوقت اوس کسی چیز سے خوب

ہلاؤ تاکہ گندہاک پتھر اور شیشہ سب

ملکر یکدل ہو جائیں۔ تب اوسکو

ساجون میں ڈال کر بتیان بنا کر

رکھ چھوڑو جب ضرورت ہو

تو ایک تہی کو آگ میں گلا کر اپنے

کام میں لاؤ۔ اس مصالحہ پر تیزاب

بھی قابل آزمائش ہے۔ آگ کی ملائم

کو پلون کو ماتہ سے ملین۔ اور اوسمین

اسکا تھوڑا سا دودھ ملا کر ایک بڑی

گولی بنالین اور اس گولی کو پان مین

یا کسی اور پتھر میں لپیٹ کر مار گزیدہ

کو کہلاوین۔ آدھے آدھے گھنٹہ کر

بعد یہ گولی دینی چاہئے اور جب

جسم کا آماس کم ہونے لگے تو گھنٹے

بعد تا آنکہ جسم اصلی رنگت پر آجائے

نو گولیوں تک کی حد ہے اور یہ

مقدار نہایت نہ ہر لیے سانپ

کیواسطے مقرر ہوئی ہے اگر مرض

بیہوش ہو تو گولی گھول کر پلائیں۔

غذا اس ریح الہضم دین۔ مثلاً چاول اور

پانی یا روٹی اور چاء۔ گولی دینے سے

اگر مرض کو استفراغ ہو جائے

تو جلد آرام ہونے کی علامت ہے۔

## اشتہار کتاب جدید

(جو سافر کو غراؤ غنیم کو خضرین پر ساتھ رکھنی چاہیے)

کتاب کا نام انگریزی  
ہیومن پوائزٹنس اینڈ ہیومن اکیڈمٹکس

علاج التسمیات والحالات

تفصیل پائیزٹنس سمیات  
منزل سعدنی ۸۴ - وینچیل (بنائی) ۱۵۰۱ - ایتل

(حیوانی ۱۹۴ - گیسٹر ہوائی ۵۱ -

تفصیل اکیڈمٹکس (حالات)

انگہانی اموات ۱۰۰ - اقسام طرح جسم کا جلتا ۱۰۰ - نبات

کا چوننا ۱ - اسی کتاب میں تخمیناً سو نامی گرامی

پورین ڈاکٹرون اور اندازہ اسی قدر متعدد میں

متاخرین حکماء یونانی و دیسی کے اقوال تجربہ اور مشاہدہ

و تجربہ شامل کر کے تین سو تین ہزار ڈاکہانی حادثات کا سبب

ایسی سلسلہ و دوزبانیں لکھ گیت کو دوسرے کے ساتھ لکھا ہے

کہ جس کو ہر روز خوان پڑھ اور سمجھ کر بلا مدد و طبیعت کام چلا

ہو اور یہ کتاب باریہ طبع ہر چھوٹے بچے یا بڑے خردمند کو

پانچ جلدیں طبع ہوتی ہیں اسکا اشتہار پیشتر باجا چکا ہے -

درخواستیں چلی آتی ہیں جو صحت منگنا چاہتے ہیں وہ بہت جلد

بیمار شکی و دیر طرہ روپیہ ارسال فرما دیں رسید فرماؤ

یا کہو تھے پانی کا کچھ اثر نہیں ہوتا

اور نہ ہوا کے باعث سے اوسہن

کسی طرح کی تبدیل ہوتی ہے اور پھر

وہ پتھر کی طرح سے سخت ہو جاتا ہے

نیا علاج مار گزیدہ

جسے سانپ کاٹے اوسے آملی کا شربت

پلا دینے سے نہایت فائدہ ہوتا ہے

اور اگر مریض نہ پی سکے تو اوسے کھلنے

سے بھی وہی نفع ہوگا جو پلا دینے سے

ہوتا ہے اور اس شربت میں نہ

مٹھائی چائے اور نہ نمک ڈالنا چاہئے

حب نہ حیر

پیرانے دستوں اور پیش کو نافع ہے اس وقت

کہ حرارت ہو - چند ہیدستیر بگرسلا رس

اچھا این خراسانی - کندر ہلہ و زن پانی میں

گو لیان سنا وین خوراک (۷)

ما

<p>که سو جلد کا نام اور دکنی باہمی ساؤ ساؤ کا اقسام کمر دانتوں کی وسعت اور دکنی اذیت سے بچنے کا طریقہ۔ کوسچین ایمونا اور کلورین غیر ہوائین پیدا کر دینا کا قاعدہ زہر دارا شدتہ میں ہر کی تعداد تقریباً کل شراب کی مقدار الکمال ششک پنپ کو داخل کرنے کی مصنوعی قفس کے قواعد خالی دہرے کلاس یعنی پہو کی رنگی لگانی۔ ایسا حصہ کرنے وغیرہ کا طور بخوبی خوراک دوا کی بابت ڈاکٹرون اور حکما کو قواعد چھوٹے</p>	<p>ہیچیدیا کی اور انشاء اللہ غفر کیا ہے نہ ہوگی جو صواب طبع خردیدنگر انکو دو چند یا شاید زیادہ قیمت دینی پڑے گی جانچ ہو کہ ہر کرور کا دلیہ مسدود کرنا ہو تو کیا نسبت ہر عضو پانچ لاکھ ۶۰ ہزار آدمیوں کے حصہ میں ہے ایک کتاب فی جو صواب جلدی سنگا لینگ اور کوکولیا کی باقیوں کی جوابیگا ملازم معالج کو علاوہ زہر وکی بابت اکثریوں کی دریا کنندہ کا نام سنہ درشتا اور او کو متعلق حکایا۔ کل تریاقوں کے نسخہ تین قسم ہر</p>
<p><b>حرم لولوی صاحب</b> اس قسم سے مقام مونی خرم مالین یا باجو جسم نہ معیار وہم کیو متغسل وغیرہ کی کالیف کو دور کرتی ہر دناک خرا ہوئی ہو خرم کہندہ اور ہر ہر پور پور سینہ کا جگر اسیا سبب غیر کہ خیمہ میں سر پہنچے جلدی امراض کو استعمال شفا پاکیزگی لیان اور قسط (سہ) اسکو نو مہر میں جانی میں تمام عالم کو دوزخ مند تو دین پر پختہ قیمت ہر کہ شنگاٹا پس لکے شنگاٹا شنگاٹا شنگاٹا ہر شنگاٹا شنگاٹا شنگاٹا شنگاٹا شنگاٹا شنگاٹا لکھی ہوئی اسطر استعمال کرنا چاہئے</p>	<p><b>حبوب لولوی صاحب</b> چونکہ خون کی صفائی تندستی قوت کیلئے ضروری ہے مصنوعی خوراک پر فضیلت رکھتی ہیں۔ کہد معدہ کو وکی امراض کیلئے مفید ہیں انکی استعمال ہر اعضا میں کی کام قاتی اور عضلانی امراض کا غصہ ہوتا ہے اور قفس میں آنسو کی ہر کہ ہر کہ شنگاٹا شنگاٹا شنگاٹا شنگاٹا شنگاٹا شنگاٹا خود طاعون بناٹا اور خیمہ نامات کو متغسل ہو کر خوب میں اس سوتی میں انکی خارج ہو جائیں گے گولیاں ان میں میں چھکا تو لید کی کمزوری خصوصاً ہر امراض کیلئے اور دنیا میں ننگی بار ام ششائش کی نیکی لانی میں</p>

یہ جانوں کی حفاظت۔ خوراک میں ہر روز ان کی طبیعت۔ جلد و دوا کی اسکیل اور کتاب کی پیشانیوں کی اکثریتی دروسن اور پیشانیوں کے کمار کا ہر مہر میں انکی طبیعت۔  
جو صاحب کم قیمت پر لاشا جانیں وہ عطاری وغیرہ اور پیشانیوں میں درج ہست عطاریات بڑے جانچنے والے صاحب اخبارات میں لکھا کہ وہاں دوا طبع فرما کر انکا خیال ہو کہ اس کی طبیعت کے معین دوا  
لکھی ہیں ایک کتاب دوا۔ المشقہ خادم اللہ اسید بندہ علی کو غرضتہ سازم لادزم کرم کو اکثریوں میں مالک علاقہ ریاست مالیر شاہ پٹیل دوا غرضتہ مال۔

**THE TAKMIL-UL-HIKMAT, LAHORE.**

**AN**

URDU JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY,  
PHYSIOLOGY, ANATOMY &c.,  
PUBLISHED MONTHLY.

PUBLISHED MONTHLY.

کتابخانه

VOL. 7 — Lahore, April 1886 — No. 4

یہ رسالہ ہمارے اہل نظر سے اور ان کے افواض میں  
(۱) حفظ، تقدیم، طباعت کی گیا۔ افعال الاحسان، تفسیر صوفیہ کے مسائل کی اشاعت  
(۲) ایسی ہی دیگر مرقوم اس کتاب میں شجر کا جو صحت کے لیے بہتر خاں کے گئے ہیں اور ان  
اسباب کے دفع میں یہ ہر دفعہ جو صحت میں خلل انداز ہو سکتا ہے  
(۳) محکمہ خزانہ صحت پنجاب کی تحقیقات و رہنمائی و حفظ صحت و معاشی وغیرہ  
اور اسکے نتائج کی اشاعت

(م) اگر نیشی اولو ایسی طریق علاج مرض

(۵) سرتنہ انگریزی اسکول میگزین میں جو نئے نئے تجربات حکمت کے متعلق شائع ہونے میں اٹھا انتخاب

(۴) تعلیم و جدید طریق طبابت پر دل انگیزت کو

شرح قیمت رساله

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions, which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Departt. Punjab in respect to the sanitary condition of the Province (4). The english and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best english scientific magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern physicians.

## SUBSCRIPTION RATES.

	Yearly in advance.	Yearly in arrear.	Single copy.
For Station Subscribers ...	2 12 0	4 2 6	0 4 0
Out Station Subscribers	3 0 0	4 8 0	
Chiefs & Government officials	4 14 0	7 5 0	0 8 6

یہہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست بھیجا جاتا ہے جنکو لینا منظور نہ ہو  
 وہ ہفتہ کے اندر مطلع فرما دیں۔ ورنہ منظوری تصور ہوگی اگر رسالہ بذکرناچاہیں  
 تو درخواست مسدود کی جائے گی ساتھ رقم بھی بھیج دیں ورنہ رسالہ جاری اور  
 مطالبہ بدستور قائم رہیگا معاملات زر رسالہ وغیرہ کی بابت خط کتابت حکیم احمد علی  
 زبدۃ الحکماء لاہور پر پورہ اسٹروائیڈ پیئر متصل کوٹوالی کا نام کرین روپیہ بذریعہ  
 منی آرڈر بھیج دیں و صورت ٹکٹ فی روپیہ ۱۰۰ زیادہ ارسال فرما دیں۔ اجرت  
 مضامین خاص فی سطر ۱۲ فی صفحہ ۵۰ زیادہ اشاعت کے لئے رعایت ہوگی

## فہرست مضامین رسالہ گنجل الحکماء بابت مارچ ۱۹۶۷ء

صفحہ	خلاصہ مضمون	صفحہ	خلاصہ مضمون
۳	لکچر ٹیکا	۲۲	شراب کے بے شمار بد نتائج
۶	پانی صاف کرینکی ترکیب		مین سے بے حیائی سب سے
۷	ایک واجبی شکایت		بڑا اور بُرا نتیجہ ہے اور اس
۸	منہ حب مقل قابض		بات سے حکماء حال کی نسبت
۸	ماہیت و نتائج شراب	۲۳	حکماء سابق زیادہ آگاہ تھے
			ریویو رسالہ عطار
		۲۴	اشتہار

## لکچر ٹیکا

(بقیہ ۱۰ اپریل ۱۹۹۶ء)

۱۴ فروری ۱۹۹۶ء کو جلسہ میں

مضمون ٹیکہ پر مباحثہ شروع ہوا منشی

ہر سکھ راے صاحب نے اسے دی

کہ ٹیکہ کو ہر دلفریز کرنے کے لیے مولوی

اور پنڈت صاحبان سے امداد

لیجائے۔ مولوی عبدالحکیم صاحب نے

کیا کہ دیہاتی لوگوں میں ٹیکہ کے ناپسند

ہونے کی وجہ یہ ہے کہ اکثر اوقات

لاک کی خاطر ایک گاؤں سے دوسرے

گاؤں میں ٹیکہ لگانے والے لڑکوں کو

لیجاتے ہیں۔ مناسب ہے کہ اس کے انشاد

کی کوئی تدبیر کی جائے۔ مولوی صاحب نے

منشی ہر سکھ راے صاحب کی اس راہ

سے اتفاق ظاہر کیا کہ مولویوں اور پنڈتوں

سے اس بارہ میں امداد لینی چاہئے

ڈاکٹر بیلو صاحب نے فرمایا کہ میں ایک

جلسہ میں پریزیڈنٹ ہو کر نہایت

خوشی سے ٹیکہ کو متوجہ کرنے کی تدبیر

پر بحث کروں گا۔ بعد ازاں چند کانفرنس

رسالہ ٹیکہ کی ڈاکٹر بیلو صاحب نے

جلسہ کو غایت فرمایا میں جبکہ لئے اٹھا

شکریہ ادا کیا گیا۔

بخاری محفوظ پریزیڈنٹ صاحب نے ۱۴ فروری

۱۹۹۶ء کی تدبیر میں ڈاکٹر بیلو صاحب نے

بخاری پر لکچر دیو کے واسطے درخواست کی

اور فاضل ڈاکٹر نے ایک گھنٹہ سے

زیادہ عرصہ تک حاضرین جلسہ کے

رو برو بخاری کی نسبت یوں بیان

کیا کہ صاحبان کیفیت نقشبات حفظ

صحت پنجاب کے دیکھنے سے واضح ہوتا

ہے کہ اس ملک میں آوریہا ریون کی

نسبت مرض بخاری سے زیادہ تر

اموات ہونی ہیں۔ اس لئے یہ نہایت ضرور ہے کہ لوگ اسباب و مہیت بنجار سے واقف ہو کر اس کو دفعیہ کے وسائل اور علاج وغیرہ کے جاننے سے مستفید ہوں۔ بنجار کے کئی اقسام ہیں جنکی مہیت کی نسبت ڈاکٹروں کی رائے مختلف ہے۔ مگر اس وقت اس اختلاف راہ اور اقسام بنجار کے متعلق میں کچھ بیان نہیں کرنا چاہتا۔ بلکہ میں عموماً موسمی بنجار کی نسبت اپنے خیالات ظاہر کروں گا۔ پس اگر ہم بڑے غور سے جسم انسان کی ساخت کی طرف جوچ بچ تاروں وغیرہ کے ہونے سے مثل ایک کل کے کام کر رہے ہیں تو بآسانی معلوم کر سکیں گے کہ اسکی حرکات پر گرمی و سردی کا کس طرح اور کیونکر اثر پیدا ہوتا ہے۔ موسمی بنجار ہونے کا

بڑا سبب موسمی تری کا ہوتا ہے جبکہ انسان کے جسم کے مسام ہوا کو لگنو سے اپنا معمولی کام کرنے کے نا قابل ہو جاتے ہیں اس میں کچھ شک نہیں کہ تسلیم یافتہ ہندوستانی اپنی صحت کی بڑی حفاظت رکھتے ہیں مگر جاہل اور غریب لوگ باعث لاپرواہی کے موسمی بنجار سے نقصان اٹھاتے ہیں۔ کئی لوگ اپنے اجسام کو ہوا میں برہنہ رکھنے سے خیال کرتے ہیں کہ بنجار کا کچھ اثر نہیں ہوتا۔ کیونکہ وہ کم کپڑا پہننے اور جسم کو ننگا رکھنے کے عادی ہوتے ہیں۔ وہ کہتے ہیں کہ سکھوں کے عہد حکومت میں کبھی موسمی بنجار نہیں ہوا کرتا تھا۔ اور اونکا یہ کہنا بالکل ٹھیک ہے۔ کیونکہ صوبہ پنجاب میں سلطنت انگریزین شامل ہونے پر بیشتر

بڑی کثرت سے آبادی نہ تھی۔ شعبہ آبپاشی  
 مطلق نہ تھا۔ اور کاشتکاری وغیرہ  
 بھی حال کی طرح نہ تھی۔ الغرض موسم خشک  
 ہونے کے باعث صحت عمدہ تھی  
 مگر آب آبادی کے بڑھنے اور تمام  
 صوبوں میں نہروں کے جاری ہونے  
 اس ملک کی حالت بالکل بدل گئی ہے  
 اور سابق کی نسبت نہایت بڑھ گئی  
 ہے۔ اس لیے یہ نہایت مفید ہوگا  
 کہ لوگ تنگ رہنے کی عادت کو بالکل ترک  
 کر دیں اور جیکہ موسم گرما اختتام پر ہو تو  
 ضرور ہی اس کا خیال رکھنا چاہئے۔  
 خاص کر بچوں کے لئے تو اس کی بڑی احتیاط  
 ہونی لازم ہے۔ کیونکہ نوجوان آدمیوں  
 کی نسبت انہر موسمی بخار کی زیادہ تر  
 تاثیر ہو سکتی ہے۔ بعض اوقات قویٰ  
 لوگ بخار سے بچ رہنے کے باعث  
 یہ نتیجہ نکال لیتے ہیں کہ عذار ہوا میں  
 رہنے سے بخار کا کچھ اثر نہیں ہوتا ہے  
 پس یہ انکی بڑی غلطی ہے۔ کیونکہ عذار  
 ہوا میں رہنے سے کسی نہ کسی طرح سے  
 جسم انسان ضرور پھونپتا ہے  
 اس لئے جہانگیر کہ ممکن ہو نہی سے  
 بچنا چاہئے۔ گذشتہ برسوں میں  
 جب دریائے چناب میں طغیانی  
 آنے سے سیلاب ہو گیا تو ان کاشتکاروں  
 میں جو موسم گرما میں تنگ رہنے کے  
 عادی تھے موسمی بخار کا اثر پہلا  
 ڈاکٹر بیلو صاحب نے اپنی تقریر کے اخیر  
 میں بیان کیا کہ حکومتِ ہندوستان  
 سے یہ امید رکھنی چاہئے کہ وہ لوگوں  
 میں ان علمی خیالات کو پہلانیکی کوشش  
 کریں گے اور وہ انکی دلوں میں منقش  
 کر دیں گے کہ اجسام کو تنگ رکھنے کی عادت



کچھ پھوڑنے کی کس قدر ضرورت ہے جس سے وہ موسمی بنجار سے بچ سکتے ہین۔ اور نیز اسکی دفعیہ کے لئے ایک آؤر تدبیر بھی ہو سکتی ہے کہ انجن پنجاب جیسی سوسائٹیاں غریبا کو کپڑے تقسیم کریں اور اگر فی کپڑا سہ لاکھ آئے تو انس ایک آنہ وصول کیا جائے۔

**پانی صاف کر نیکی ترکیب**

جس باولی یا کنوئین کے پانی میں شد سے بو آگئی ہو اور جبکا پانی پی نہ سکتے ہوں اگر کوئی چاہے کہ یہ بدبو بہت جلد دفع ہو جائے تو اگر باولی یا کنوئین میں پانی زیادہ ہو ایک سیر یا سو سیر سیس اسین ڈال دو تو پھر عرصہ میں اس پانی کی بدبو دفع ہو جائیگی اور پانی بہت صاف پہنچے کے قابل ہو جائے گا اور یہ خیال نہ کرنا چاہئے کہ سیس

کوئی مضر شے ہے بلکہ حکما انگریزی واسطے دفع کرنے بدبو کے اس دوا کو بہت مفید خیال کرتے ہین اس واسطے کہ قیمت تھوڑی اور فائدہ بہت ہین

**ایک وجہی شکایت**

ہمارے شہری ہمعصر آفتاب پنجاب نے اپنی پرچہ مطبوعہ ۸ راج میں شکایت کی ہے کہ چھوٹے چھوٹے شہروں اور قصبہ جات میں خاطر خواہ انتظام فروخت اشیائے ناقص کیا جاتا ہے لیکن بدستہ باشندگان سے لاپرواہ ایسا نامور شہر اس انتظام سے محروم ہے اور تمام دنیا کی رد و خلاق اور ٹری گلی ہوئی چیزیں عام ہر بازار فروخت ہو رہی ہین۔ ہمارے ہمعصر کے پاس اس دو ہفتہ کے عرصہ میں متعدد معتبر شکایتیں اسکی نسبت پہنچی ہین

خون بوا سیر کو باز رکھتی ہے  
ص کالی ہٹر پوست کالی ہٹر  
کا پوست بہیرہ کا آملہ چھپ لیا ہوا  
گوگل ہر ایک سات ماشہ مونہ  
کی جڑ کھربا و بیغ سوختہ ہر ایک  
ساڑے تین ماشہ گوگل کو کھارو  
پانین گھول کر باقی اور سب دوایا  
پیکر گوندہین اور گولیان بناوین  
مقدار شربت سات ماشہ۔

### دیگر

کہ یہی خاصیت رکھتی ہے ص  
کالی ہٹر بہنی ہوئی روغن گاؤمین  
آٹھ تولہ نو ماشہ کھربا تین تولہ نو ماشہ  
گوگل برابر وزن گنداکا پانی  
میں گھولین اور سب دوایان کو ٹکر  
چھا کر اسین گوندہین اور گولیان بناوین  
مقدار شربت سات ماشہ۔

مگر اونکے علاوہ انہوں نے ایک اپنا چشم  
دیدہ مشاہدہ یہ بیان کیا ہے کہ بازار  
سے انہوں نے دو پٹاریاں انگوڑی  
منگائیں مگر ایسی خراب اور ناقص تھیں  
کہ ناچار انکو واپس کرنی پڑیں۔ اسکے  
بعد ایک آفر میوہ فروش سے ایک  
پٹاری منگائی مگر وہ ان دو سے بھی  
بڑھ کر تھی اور غضب یہ کہ جب اسکو  
واپس کر دینے کے لئے بھیجا تو

میوہ فروش نے واپس لینے سے  
انکار کیا اور ایک ناقص اور سٹی  
پٹاری کے عوض ہر رضہ کم کر گیا۔ ہمارا  
یہ کہنا فضول ہے کہ ہم اپنے ہمت  
پوری ہمدردی رکھتے ہیں اور امید  
کرتے ہیں کہ میوہ پٹاری لاہور ضرور  
انکی شکایت پر توجہ فرمائیگی۔

حب مقل فیض

# ماہیت و شائع شراب بنانے خراب از خواہی کتاب

کتاب کا یونانی نام	کتاب کا ڈاکٹری نام
علیج السیتات والحادثات	ایسوسن پوائیڈرلس اینڈ ایسوسن اکیڈنس
ماہیت بروکٹوب یونانی	ماہیت بروی ڈاکٹری
<p>شراب کو عربی میں خمر کہتے ہیں اور شراب انگوری مراد رکھتے ہیں شراب کی بہت انواع ہیں ان تحقیق نے لکھا ہے کہ شراب چہتہ سو قسم کے قریب ہوتی ہے منجملہ اقسام مسطورہ کے شراب طلاء ہے کہ جبکہ استعمال کی کتاب ہذا میں اکثر جگہ ہدایت کی گئی ہے اور طلاء کو اس طرح تیار کرتے ہیں کہ انگور کے پانی کو یہاں تک جوش دین کہ تھائی یا کچھ کم چل جائے اس قسم کو بعض منیفتح اور عرب خمر بولتے ہیں بعض کہتے ہیں کہ انگور کے پانی کو جوش دیکر نصف یا اس سے زیادہ</p>	<p>شراب تخمیر سے بنتی ہے جس کا انگریزی نام فرٹس معلوم رہے کہ بعض اشیاء نباتی و حیوانی پانی ماہیت ایک بیرونی شو کے سبب ایسی تبدیلی قبول کرتی ہیں کہ انہیں خمیر اٹھ آتا ہے جس سے دوسری شو میں تبدیل ہو جاتی ہیں جیسا کہ شکر نشاستہ اور گوند والی اشیاء شراب میں تبدیل ہو جاتی ہیں جن چیزوں میں کاربون ہائیڈروجن اور آکسیجن ہوتی ہیں انہیں خمیر اٹھتا ہے۔ جوشی کھجوش اور ابال پیدا کرتی ہے اس کا نام خمیر ہے اور خمیر اکثر چیزوں سے بنتا ہے۔</p>

## یونانی

## ڈاکٹری

جلاؤ الین خواہ کم جلاؤ میں غرضکہ ٹیلظ  
اور ائل بسا ہی ہو جائے طلا، خمر  
اور مثلث طبی کی طبیعت۔ افعال اور  
خواص قریب قریب یکساں ہوتے  
ہیں شراب مثلث طبی اکثر شخصوں  
نے کہا ہے کہ وہ انگور کا پانی ہے  
جو پختہ ست دو تہائی جل جائے  
شیخ الرئیس رحمہ اللہ علیہ صاحب  
کلیات فانو کہ قول اور محمد ابن احمد صاحب  
کی شرح کلیات ایلاتی کی کلام سے  
مثلث کی یہ مراد معلوم ہوتی ہے  
کہ آب انگور تین جزو اور آب خالص ایک  
جزو کو یہاں تک جو ش کرین کہ اس میں  
ایک تہائی حلوائے مثلث فقیہی  
صاحب مخزن کا نزدیک اس طرح  
ہے کہ شراب انگور ہی کو جو ش کر کے

لیکن آٹے کا خمیر بہتر ہے۔ اور خمیر  
میں نائٹروجن کا ہونا ضروری امر  
ہے۔ اگر شکر کو پانی میں گھول کر  
ساٹھ یا اسی درجہ کی حرارت میں  
رکھیں۔ اور خمیر ملائیں تو ایک  
تیز حرکت پیدا ہو کر جو ش آنے  
لگیگا۔ نیز کاربوتک ایسڈ گیار  
کثرت سے نکلیگی۔ اور وہ پانی  
بہت میلا اور گدلا ہو جائیگا۔  
مگر تمام درجہ برتن کے پندے  
میں بیٹھ کر شکر شرب میں  
تبدیل ہو جائیگی۔ ملک ہندوستان  
گرماؤزیشکر کی رس سے شراب  
بنتی ہے۔ مگر فرنگستانی ملک  
میں انگور۔ چانول۔ آلو اور جو وغیرہ  
سے بناتے ہیں۔ تخمیر کے بعد جو

یونانی	ڈاکٹری
<p>دو تہائی جلائین اور ایک تہائی باقی رہنے دین۔ شاہ محمد ارزانی صاحب مبرور نے بجائے شراب کے لفظ شہرہ اور صاحب ناصر المعالجین نے آب انگور قسم فرمایا ہے شراب کے منافع سے اطباء واقف ہیں اور وقت مناسب پر اخذ فوائد کے لئے برتنا اور نچا کام ہے موفیٰ تو اس اُمّ الحجابث کے وہ نقصان ظاہر کرنے چاہتا ہے کہ جو یہ اپنی شراب کو پہنچا کر قبل از وقت ورطہ ہلاکت میں پہنچاتی ہے اگر کسی کو قمار بازی نفع پہنچاتی ہو تو یہ امّ الحجابث بھی نفع پہنچائے اسی واسطہ مبارک ہی تعالیٰ عزہم نے اس نفس مبارک میں دو ٹوکوں جمع فرمائے</p>	<p>شراب ملتی ہے وہ بہت ہلکی اور بہت سہ پانی کے ساتھ ملی ہوئی ہوتی ہے اسکو شراب خام کہتے ہیں مگر اسکو شدید کر نیسے نیز شراب حاصل ہوتی ہے کہ جسکا انگریزی نام اسپرٹ اف وائن یا ریکٹی فائیڈ اسپرٹ یعنی شراب مقطر ہے اس میں ۸۴ حصہ الکحل اور سولہ حصہ پانی ہوتا ہے الکحل کہ جو انگریزی میں اب سیولیوٹ الکحل اور ہندی میں شراب مطلق مشہور ہے (اس میں پانی بالکل نہیں ہوتا) اسپرٹ اف وائن کو ساتھ کاربونیٹ اف پٹاش اور تازہ بجھا ہوا چونہ ملا کر کشید کرنے سے حاصل ہوتی ہے۔ پروف اسپرٹ یا اسپرٹ ٹی نیوار یعنی شراب رقیق میں (۹۴ حصہ</p>

یونانی	ڈاکٹری
<p>اٹھواکبر من فقہا یعنی شراب اور چمر          و ونون مین نفع سے نقصان نہ آوے          مین صاحب مخزن الادویہ فی رقم          فرمایا ہے کہ شراب کے خاق - داغی          امراض - مرگی - سکتہ - لقوہ - فالج          عرشہ - سرسام اور خون وغیرہ          ضعف قوت ہائے داغی - جوانی - طبعی          اور اعصاب - درد آنکھ - امراض          گوش - جیشوم - منہ - دندان - زیا          ضیق النفس - خفقان - فساد ہضم - سہال          دوسوی - ورم جگر و طحال - استسقاء          غیر قابل العلاج - بطلان شہوت -          اور ام خطرناک - اکلمہ - جوششہا تہا          مرکبہ و محرقہ و غشیہ - تولید رنگ          گردہ - شانہ اور سوزش پیشاب          وغیرہ پیدا کرتی ہے حکماء کہتے ہیں</p>	<p>الکحال اور (۵۱) حصہ پانی ہے اور          کہتے ہیں کہ (۵۸) حصہ الکحال اور          (۴۲) حصہ پانی ہے برائڈی جکو          انگریزی مین اسپرٹ آف فریج وائز          اور لائن مین دانی نائی گیلی سائی کہتے          مین انگور سے بنائی جاتی ہے مین          (۴۸) سے (۵۶) حصہ تک الکحال          اور باقی پانی ہے روم شراب گڑ          سے بنتی ہے مین (۴۵) الکحال          اور باقی پانی ہوتا ہے - ہندوؤں میں          گڑ - تارسی کے عرق اور چاولوں سے          شراب بنائی جاتی ہے گڑ کی اقسام          شراب مین (۷۵) دوسرے قسم مین          (۵۰) الکحال اور باقی پانی ہے اقسام          اسپرٹ کہ جو الکحال کی زیادتی کے سبب          بہت تیز مین اونکو پینے سے باعتبار</p>

## ڈاکٹری

## یونانی

تاثير اس طرح تین درجہ کی علامات پیدا  
 ہوتی ہیں اول نبض تیز چہرہ اور آنکھیں  
 لال ہو جاتی ہیں حواس باطنی نہایت  
 متحرک ہو جاتے ہیں دونوں جہان  
 بے غم اور خوش افکاری گہیرتی ہے  
 دہم مخمور بہکتا اور چلتے ہوئے لکڑنا  
 ہے دوران خون شدت۔ متلی و  
 استفرغ اسکے بعد نیند آتی ہے کہ  
 جس کے سبب مخمور کچھ عرصہ تک خوب  
 سو رہتا ہے۔ تمام بدن پسینے سے  
 معرق۔ بیداری کے بعد درد سر کی  
 شکایت بہو کہ ندارد لیکن پائیں  
 ضرور ہوتی ہے منہ میں لیس  
 زبان سلی اور مخمور از حد کمزور ہوتا ہے  
 سو مخمور بیہوشی (مرض کو مایوسی) اپو  
 ہلکسی) میں مبتلا ہو جاتا ہے اور

لاق ماسکڑ کید الروح والحواس و ظلم  
 العقل و یخرب البدن اذا فرط فیہ  
 بل یہلک یعنی نشہ روح اور حواس  
 کو گدلا کرتا ہے اور عقل کی تاریکی  
 اور زیادتی کے وقت بدن کی خرابی  
 کا باعث ہوتا ہے بلکہ نوبت بھلاکت  
 پہونچتا ہے۔ حدیث رسول کریم صلم  
 سے ثابت ہے۔ الخمر لبست بدو  
 لکثنا و آؤ یعنی شراب دوا نہیں ہے  
 بلکہ بیماری ہے۔ فی الحقیقت یہ  
 ام الخبیثات اس قابل ہے کہ اگر  
 عقلاء و ہر اسکو جہان سوم مردم  
 کر دین تو یقیناً جملہ جرائم میں نصف  
 کے قریب تخفیف ہو جائے اسکو  
 پینے کے بعد بڑے بڑے پرمیزگاروں  
 اور عاقلوں سے ایسی حرکتیں ہوتی

یونانی	ڈاکٹری
<p>ہین اور ہوتی ہین کہ جیسی وجہ سے          بدستی کی حالت کے بعد وہ جہد          افسوس کی حالت میں رہے اور          رہتے ہین زمانہ گذشتہ کو ایک          مابد کی اس طرح حکایت بیان کرتے          ہین کہ رحمت اللہ بن عبداللہ ایک          درویش کوہ اولمپس کے غار میں          رہتا تھا وہ درویش ایسا رشتہ خیر          تھا کہ اگر اپنی دروازہ سے نظر          کرتا تو وہ روم کی تمام اہلی          سلطنت کو (جیسی کہ وہ اپنے          بانی عثمان پادشاہ کے وقت          میں ہی دیکھ سکتا تھا) چکا نہ          کے بعد عظیم الشان سلطان سلیمان          کے لئے جو اس وقت روم کا          پادشاہ تھا (دعا مانگا کرتا تھا۔</p>	<p>ایسا کوہ اکثر اوقات تھوڑی دیر میں          اسپرٹ شراب زیادہ پیو سے ہوتا          ہے ایسے وقت میں بغض و ست          پتلان پہلی ہوئیں تنفس آہستہ          اور عضلات تنفس کے مفلوج یا کلاں          کی بندش کے سبب محذور مہر جاتا ہو          (اسپرٹ اور ایفون کے کوہ کا فرق          ایفون کے حاشیہ میں دیکھنا          چاہئے) وائینیم یعنی شراب شہری          وائین میں کہ جبکہ وائینیم زری کہ الہی          نام ہے (جو انگور دن کے سڑنے          سے بنتی ہے چونکہ انگور کا چھلکا          خمیر کا کام دیتا ہے اسلئے انگور          سڑا نہ کیونکہ کسی خمیر کی ضرورت          نہیں پڑتی) (۲۲) حصہ الکمال          اور باقی پانی ہے پلوٹروین</p>



یونانی	ڈاکٹر می
<p>اس جوان درویش رحمت اللہ کی  آس پاس کے شہر و مہین بڑی سی  تعریف ہوتی تھی اسکے پاس اسکا  بڈا باپ اسی برس کا نامور درویش  رہتا تھا۔ ان دونوں متبرک شخصوں  کی زیارت کرنے کو لوگ اپنا فخر  سمجھتے تھے۔ ایک روز رحمت اللہ  صبح کی وقت پہاڑ کے درختوں  میں تفریحاً سپر کر رہا تھا کہ اتنے  میں ایک ہیبت ناک شکل کا آدمی  نظر پڑا۔ اوس نے اوس درویش  سے کہا کہ میں تجکو یہاں آنے کی  پاداش میں مار ڈالوں گا درویش  نے ہراساں ہو کر پوچھا۔ مجھ کو آپ  کسی طرح بھی چھوڑیں تب اوس نے  جواب دیا کہ اگر تو میرے بیان</p>	<p>میں (۳۲) حصہ الکحل اور باقی پانی  بتاتے ہیں اور بہت ہلکی پورٹ  میں (۱۵) حصہ اور تیز میں (۱۷) حصہ  الکحل ہے۔ کلارٹ وائن  میں صرف (۶، ۷، ۸) الکحل ہے  شہم پین میں (۱۳) حصہ الکحل  لکھی ہے۔ ہیرمین (۷، ۹) حصہ  الکحل شامل ہے پورٹریا کالی ہیر  میں (۲، ۷) حصہ الکحل ہر۔ جن  شراب جو سے بنائی جاتی ہے او  جونپیر کے پھل ہی پڑتے ہیں اسین  (۳۹) حصہ الکحل ہے۔ تیسری  قسم بازاری شراب میں (۲۵)  حصہ الکحل ہوتی ہے۔ اگر چہ اسپرٹ  اور وائن شراب کے اثر میں بہت  مطابقت ہے مگر انکا باہمی فرق</p>

## یونانی

## ڈاکٹری

کئے ہوئے تین گناہوں میں سے  
 (جو سائیر می نزدیک پہلے ہو)  
 ایک کو اختیار کر کے اور سب کو  
 ہوگا تو بچ جائیگا ورنہ پہلے مار جائیگا  
 اوس فقیر نے سچے باب سکر پوچھا کہ  
 وہ گناہ کون سے ہیں اوس شخص نے  
 بیان کیا۔ پہلا گناہ یہ ہے کہ تو  
 خدا برتر کے شان میں کفر کے کلمے  
 کہ۔ (۲) یا رسول کے حکم کو برخلاف  
 تین پایلے شر کی پی۔ (۳) یا پھر  
 بد ہو باپ کو مار ڈال اسکو سکر  
 فقیر بہت غمگین ہو کر نہ ازار ازار  
 روتا تھا کہ اس شخص کا دل نرم ہو  
 اور مجھ گناہ کرنے پر مجبور نہ کرے  
 اور میری جان بخشہ کر وہ شگول  
 نہ مانا ناچارہ دور ویش ڈولین سوچا

تائیر امور ذیل سے ظاہر ہوتا ہے اول یہ  
 کہ وائن کی نسبت اسپرٹ سے جلد تر نظام  
 دھوسی و عصبی متحرک ہوتے ہیں کہ  
 جسکا اثر ہوڑی سے دیر بعد جاتا رہتا  
 ہے اسکی بعد یا تو برمی حالت پیدا  
 ہوتی ہے یا مخمور بہت نڈال اور  
 کمزور ہو جاتا ہے نیز جب وقت اسپرٹ  
 کے پینے سے بہت نشہ ہوتا ہے  
 تو اکثر مخمور جان بحق تسلیم کرتا ہے جو  
 لوگ شراب کے عادی ہوتے ہیں  
 آلات ہضم کی خرابی سے دست و  
 قے۔ جگر کی خرابی کے سبب تیرن  
 گردہ کی خرابی سے ایبونیئر یا ڈیاسٹر  
 و باغ کے اجتماع خون سے مرکز اعصاب  
 پر خرابی ہو کر ڈیوریم ٹرنس۔ وینوگی  
 فالج۔ تشنہ اور عرثہ وغیرہ بیماریاں

## یونانی

## ڈاکٹری

کہ اگر مین کفر کے کلمہ پوچھا تو نغائے  
 بہشت سے محروم رہو گا۔ اگر باپ  
 کو مارو گا تو توبہ تائب ہی یہ گناہ  
 بخشنا نہیں جائیگا۔ ماسوائے اسکے  
 عدالت منرا دیگی۔ اگر محض شراب  
 پیکرتو الا ہو جاؤ گا تو نفس کشی تو بہ  
 وغیرہ سے اس گناہ کو خدا سے  
 معاف کرالو گا غرض بہت سچ  
 بچار کے بعد جواب دیا کہ امی ظالم اگر  
 گناہ کے عوض میری جان بخش تاجر  
 تو میں شراب پیکرتو الا ہونا پسند کرتا ہوں  
 کیونکہ یہ گناہ سب میں چھوٹا ہے  
 القسماؤں شخص نے رحمت اللہ کو  
 چھوڑ دیا اسنی یہاں آکر شب کو جب  
 اسکا باپ بڑی محبت سے بغلیں کر  
 اپنی کوٹھری میں چلا گیا اور سو رہا

مبتلا ہو جائے ہیں۔ ایٹھ کو تھوڑی  
 مقدار میں پیو سے مرہ نیز گئے ہیں  
 گرمی اور تنگی معلوم دیتی ہے۔ اور  
 اس سے ہی شراب کی ذند سرور اور  
 جوش اور زیادہ پیو سے بالکل شراب  
 جینا اثر ہوتا ہے کلور و قارم سرخ  
 جیٹون یعنی فایمکار و فاء کو کشید کر کر  
 سے فارک ایڈ حاصل ہوتا ہے  
 اور کہتے ہیں اگر اس میں اکیسجن کے  
 عوض تین حصہ کلورین ملائیں تو کلور  
 فام ہو جاتا ہے لیکن کلور فید لایم  
 وغیرہ سے کلور و فام بنایا جاتا ہے  
 جب اسکی موجد ڈاکٹر سمن صاحب نے  
 ظاہر کیا تو جراحون نے اسکو اپرین کے  
 وقت پر تنے میں بہت ڈھیل کی  
 اور اکثریون نے اس ڈاکٹر کو بڑا جانا

## ڈاکٹری

## یونانی

مگر اس سبب کہ اسکو سونگھکر بیمار آرام  
پاتا ہے نیز اس عمل کے بے خطر ہونے  
سے آجکل سارے جہان کے جراح  
اپنے مریضوں کو کلوروفارم سنگھاتے  
ہیں اور بعض تو استدرافراط سے  
اسکو برتتے ہیں کہ اونے سی ضرورت  
کیواسطے مریض کو کلوروفارم سنگھاتا  
ہیں مگر یہ امر اسوجہ سے نامناسب ہے  
کہ جبکہ رطیل کلوروفارم سونگھکر مرتے  
ہیں اور نین زیادہ تعداد اون  
لوگوں کی ہے جنکو اونے سی ضرورت  
کے لئے کلوروفارم سنگھایا گیا  
تھا اور خالص کلوروفارم کا سجا کثرت

تب وعدہ کے موافق شربابی ہی  
پہلے پیالے میں تو وہ سستہ ہوا اور  
بہا پسینے کے بعد ہر راستہ پر  
ہر تیسرے پیالے میں تو وہ بالکل  
متوالا ہو گیا اور اسحالت میں شراب  
کا ٹکا اٹھایا اور غار کے باہر جا کر  
بہار کے نیچے پہنکے یا ٹکے کو گرتے  
دیکھا کہ بہت دور سے ہنسا جس سے  
اونکے باپنے خلاف معمول جاگنے اور  
پھینکے کا باعث دریافت کر نیکی  
لئے اپنی کوٹھی پر ہی سر باہر کر کہا اسی ٹی  
تمہارے شور کو اٹھا ہوں افسوس کہ  
میں تمکو شراب میں متوالا دیکھتا ہوں

حاشیہ در حاشیہ اسکی نہایت معمولیہ اخباری لٹ من نظر سے گزری کہ اونے امر میں کلوروفارم  
اکثر کامل طور پر سنگھایا نہیں جاتا اور دیر بعد ہوسم مریض کی حالت نہ پہنچنے سے فی الجملہ حاصل قائم رہتی جو اور جب حالت  
قیام حاصل جراحی شروع کیا جاوے بعد ریکٹ شری ہو تو ریکٹاک بھی صدمہ عصب ہوتا ہے اور ٹاک بھی صدمہ عصب ہوتا ہے  
دل کی فی الفور پہنچتا ہے اور چونکہ پیشہ کو فارم قوت و دفعہ ٹاک کا جسم میں کہ ہوتی ہے ہذا معاً جانیں تسلیم کرنا چاہیے اور اگر فیض

## داکٹری

## یونانی

سنگھانیسے نوبت بہلاکت پہنچتی  
ہے اور جب بیرونی ہوا کے ساتھ  
سنگھایا جاتا ہے تو بیہوشی ہوتی ہے۔  
آہمہ دتیل سنٹ مین ریفین کل سارا  
جسم ڈھیلا پڑ جاتا ہے اب اس  
حالت میں اگر سنگھانا بند کر دیا جائے  
تو فی الفور ہوش بجا ہو جاتے ہیں  
اس چیز کو کم مقدار میں بیرونی  
ہوا ملائے بدون خالص سنگھانی  
سے مریض جلد ہلاکت کے درجہ کو  
پہنچتا ہے اس لئے اسکے ہلاک  
از کیونستے زیادہ مقدار کی ضرورت  
ہے۔ لازم ہے کہ اسکے سنگھانے  
کے وقت بخار کی مقدار بتدیر بچ  
بڑھائیں اور پُری سحدہ اور بہت دیر  
کے خلوسعدہ کجالت میں علیل کو بٹھا کر

کیا تم ہر روز رات کو اس طرح کیا کرتے ہو  
کہ جو آج اتفاقاً مجھ کو معلوم ہو گیا اسے وائے  
میں کس حال پر کہ تم میری عظمت خاک میں  
ملائی اور بڑھاپے میں آبرو بگاڑی ایسی  
باتیں سنکر درویش خفا ہوا اور باپ کی  
اس بدگمانی کی برداشت نہ کر سکا کہ وہ مرثیہ  
اوسکا شراب پینا سمجھ گیا غصہ ہو کر اپنے  
بولالہ امی بقیل صحن سے دو رہوا اور اپنے  
بستر پر جا پڑا۔ اسپر اوسکو باپ نے کچھ اور کہا  
جسپر درویش نے اپنے باپ کو زبردستی سے  
غار کے اندر دھکیل دیا اوس ضعیف العمر  
نے منہم پہیر کر اپنے بیٹے کو سمجھانا چاہا  
چونکہ اوسکو بیٹے کی شراب نے عقل زائل  
کر دی تھی اوسکو دلمین یہ خیال گذرا  
کہ میرا باپ مجھ سے بدگمان ہو گیا اور میری  
بے عزتی کر گیا جس سے میں خلقت کو بڑھ

## ڈاکٹر می

## یونانی

یا کھڑا کر کے نہ سنگھائیں مقدار سے زیادہ پینے میں یہ بھی شراب کی طرح اثر کرتی ہے مگر جب اسکو عرق کی طرح پر کوئی کسی وجہ غلطی وغیرہ سے پی لیتا ہے تو جلد اثر کرتے والی دواؤں کی مانند اسکا بھی اثر ہوتا ہے کہتے ہیں کہ ایک شخص کلوز فارم چار انوس کے مقدار پر کچھ دیر تک پایادہ چلا گیا۔ انجام کار یہ ہوشی طاری ہو گئی۔ تیلیان پیل گئیں۔ دم خراٹے کے ساتھ۔ نبض غیر محسوس۔ جسم سرد اور سارے بدن میں تشنج ہوتا رہا لیکن پانچ یوم کے بعد صحت پائی اوں ماہ اگست ۱۸۷۷ء کے رسالہ آئینہ طبابت میں انڈین میڈیکل گزٹ کے حوالہ سے مرقوم ہے کہ ایک شخص

شرمندہ ہو نکلا سوچہ سے بڑی سختی کے ساتھ دیوانو کی طرح باپ پر حملہ کر کے اسکو غار کی پتھر و سپردی مارا۔ اسو ضعیف العمر ماہو میں ایک پتھر ایسا لگا کہ جس کے کچھ تہہ وزاری کی نوبت پر پہونچ کر جان نکل گئی۔ رحمت اللہ باپ کو بچان کھڑکے لگے اپنی گناہ کو یاد کر کے غم اور فسوس کھا لیا۔ بدحواسی دیوانو کی طرح بہودہ بولنے لگا اور خدا برتر کے شان میں کلمات کفر کا کہتا کہ اتنی میں وہی شخص اسو نظر پڑا۔ دیر شرب سو گویا ہوا کہ امی بیوقوف تیرا بیٹا نزدیک اس گناہ کو اختیار کیا کہ جسکو تو نے چھوٹا جانا تھا مگر تیرا غور سے دیکھ کہ اس گناہ کی بدلت وہ خطائیں تجھ سے سرزد ہوئیں کہ جنکو کرنا تو پسند نہیں کرتا تھا۔ ابھی یہ کلام آ رہی ہوا تھا کہ وہ بدست رحمت اللہ پہونچا

## ڈاکٹری

## یونانی

جمہوریہ یونانی نے بریت خود کشی ایک  
انوس کلور و فارم پی لیا تھا اور اطلاع  
ہونے کی وجہ سے اسسٹنٹ  
سر جنرل علاج کیا سسٹمی مذکور بچ گیا۔  
ماہ جون ۱۸۸۷ء کو کینٹ مین  
ڈاکٹر ایڈلفو پوکی صاحب ایک بریڈ  
کا حال اس طرح درج کرتے ہیں کہ جب  
پیرس میں تھا تو مجھے ڈاکٹر  
بی بی صاحب اپنی خانگی دارالشفاء  
میں ایک عمل میں امداد لینے کیلئے  
یاد فرمایا۔ میں حسب الطلب پہنچا  
مریضہ کو کلور و فارم سنگھایا گیا  
جب بیہوشی کال طور پر طاری ہوئی  
تو ڈاکٹر موصوف نے لینا الینا اس  
لفظ کے معنی خط سفید میں لیکن اصطلاح  
تشریح میں وہ خط مراد ہے جو کہ

میں گر کر چلنا چور ہو گیا۔ احمد شاہ  
نگیلو کی مژنووشی نے ماور شاہ کو  
ہندوستان میں اپنی تکلیف دی۔ سر  
ام النجاشی نے ارسطو کے شاگرد سکندر  
اعظم سے حکمت کی تاثیر گنوائی اور  
اسی قبیح فعل کا مرتکب کیا کہ اس کو بعد  
جتنی عمر جیا افسوس ہی کیا۔ اس زمانہ  
میں ہزاروں ایسی ہی وارداتیں پیش  
روز ظہور میں آتی ہیں کہ فلاں کو فلاں  
شخص نے شہہ کر عالم میں بیعت کیا یا  
مار ڈالایا صاحب نشہ مستی کے عالم  
میں خود ہی کہیں سے کود کر چلنا  
چور ہوئے عقل مند و کمزور بیضرت ریان  
شہر سے اجتناب ہی کرنا اولیٰ ہے شعرا  
ازین ہم بضحیت نگوید کہ اگر قافی ایک اشار  
بت بہ صاحب مفرح القلوب قطرا

## ڈاکٹر سی

## یونانی

شکم کی اگلی دیوار و منہ در میان ہیکہ  
واقع ہونے کے مقام پر جلد اور جھلی میں  
شکاف یا حرکت تنفس اور جنبش قلب یکا  
یک ساکت ہو گئیں (جو کہ زخم و کنارہ  
سے خون نہ نکلے اور نہ زہر سے صاف  
عیان تھا) مریضہ کے منہ سے لعاب  
دہن صاف کر کے زبان باہر نکالی گئی  
اور سر نشیبت کی جانب نیچا کیا گیا پھر کال اور  
لمحہ تک مصنوعی ترکیب سے تنفس کے لیے کیا گیا پھر  
فائدہ ہوا۔ بلکہ مایوسی بڑھتی گئی ڈاکٹر بی بی نے  
کہو تو ہوئی پانہین بڑا سا کپڑا لپیٹ کر لٹا دیا  
ریجن یعنی جاکو قلب پر رکھا کپڑا کہتی ہی جنبش  
قلب اور تنفس جاری ہو گیا کہ جس سے مریضہ  
کی جان بچی جو کپڑا مقام قلب پر رکھا گیا  
تھا وہ ایسا گرم تھا کہ اس مقام  
پر آبلہ پڑ گیا۔

میں کہ اگر شراب شربت کے مریض کو گرم حد میں  
نفع معلوم ہو تو ترش لٹکے کو سپاہ میں کر کے  
گلاب صاف کرین تو بہتر ہے کہ دوسرے کو حفاظت  
خشیا کا اور بھی ہی ترش لٹکے کی ہوڑ سے دانو کو  
چاکر لگنا سعدہ کو حفاظت پہنچا تاہم زیادہ  
چھائیں۔ نقصان خوف شربت انستین ہیکہ  
پانی کی ہمراہ ایک ایک ہونٹ پلائیں۔ غذا  
مناسب ہوڑی مقدار میں کھانا اور حمام  
کرانا نافع ہے جس سے بہت شراب پی ہو اس کو خالص  
پانی یا ماہ اسل سے بھی کر کر حمام کر مین بدن  
پر روغن بکھرت مین اور سنگا مین کشش کے بن جوت  
بہوشی کی نوبت پہنچے اس وقت جلد ہوشیار لٹکے  
یہ تہہ تدبیر کریں کہ ٹھنڈا پانی اور کہ گئی ترش  
یا پانی اور آب ترش سے پلائیں صندل  
اور کافور موگھائیں اور ہر دو ارادہ مثل غل  
گل و خمیر کے سر کہ کو سر پر دگائیں۔



شراب کے بے شکا بتائے میں  
سے بیجیائی سب سے بڑا اور  
بڑا فتیح ہے اور اس بات سے  
حکماء حال کی نسبت حکمائے  
سابق زیادہ آگاہ تھے

چنانچہ حکیم حارث بن کلا ثقفی کے  
زمانہ کا ذکر ہے (یہ حکیم عرب کے  
حکیموں میں سے آنحضرت صلی اللہ  
علیہ وآلہ واصحابہ وسلم کے معاصر تھے  
انکو نوشی روان عادل نے انکی حدیث  
کا قائل ہو کر بڑی آبرو سے اپنی زبان  
باریاب کیا تھا) حکایت شہر طائی  
میں دو پہائی تھے ایک پہائی کو سفر  
جانے کا اتفاق ہوا دوسرا پہائی  
اوسکی بیوی کو دیکھ کر عاشق ہو گیا او  
عشق نے اوسکو ایسا کر دیا کہ چلنے  
پہرنے اور اٹھنے بیٹھنے کی طاقت

بھی جاتی رہی۔ کچھ عرصہ کے بعد اسکا  
پہائی آگیا۔ اوسنے یہ حال دیکھ کر  
پوچھا۔ کیا عشق نے بیان کیا کہ پہائی  
مجھے تو ضعف کو سوائے اور کوئی  
مرض معلوم نہیں ہوتا اوسنے فوراً  
حارث کو بلا یا حارث نے خوب  
تحقیق کی مگر اوسکو کسی مرض میں  
مبتلا نہ پایا۔ لیکن سوال وجواب کرتے  
ہوئے مریض کی آنکھیں شرمگین  
دیکھ کر یہ خیال کیا کہ اسکو عشق کی  
آفت نے گھیرا ہے پس یہ خیال  
کر کے کہ یہ صاحب شرم حیا کے  
سبب مرض عشق کا بیان نہیں کرتا  
اسکو شراب پلائی چاہی چونکہ شراب  
حیا کے مٹانوالی ہے یہ اوس  
عالم بیجیائی میں صاف بیان کر دیگا  
اوسوقت شراب منگا کر اوسمیں

دوسروہن اسکے بڑے سچے موجود پاکر  
خود عبرت پکڑو مشہور ہمارا کام کہنا  
ہم بار وہ آب آگ چاہو تم مانو نہ مانو

الہی خادم الاطباء سید بندہ علی غفر عنہ سابق نام

مکملہ اکثر چالی دریں کا کردہ عطار یا پٹیلہ

### ریو یو سیالہ عطار

حکیم محمد عبدالغنی صاحب ہتھم پرچہ عطار

کانپور سرسیا گھاٹ کا شکر گزار ہو کہ یہ

عرض کیا جاتا ہے کہ اس پرچہ کی جقدر توفیق

کیا ہو سکا ہے ایک عرصہ پہلے سنہ ۱۲۸۱ ہجری

اب عقدہ کہلا ہو مثل مشک آنت کہ خود ہو

نہ کہ عطار بچہ راقم کیا بلکہ جس صاحب بقیمہ و ہوش

علم دوست کی نظر سے ایک دفعہ بھی یہ پرچہ لکھ

یا گذر گیا یقین ہو کہ پسند خاطر اور ہر دلعزیز ہو گا

راقم اسطورہ ماہ جنوری و فروری مایہ سہ سال

پرچہ دیکھو اگر سچ ہو چہ تو زبان تریف سو

قاصر ہے کیونکہ مسائل طبی کو بہ دز ترہ کی باتوں

روئی کا نگہ پہلو کر (مریض کو) کہلایا

اور پائین شرب ملا کر پلایا اوس بیمار

عشق کو جب کچھ سرور اور طاقت

حاصل ہوئی تو اوسو عاشقانہ ایک شعر

چڑا۔ حارث اوسکو کسی پر عاشق

ہونیکا یقین کر کے پہرہ بکل شرم حجاب

اٹھانیکوئے اور شراب پلانی اسپر مضر

کہل کہلا یعنی صاف صاف بیان کیا

جب بہائی نے معلوم کیا کہ یہ میری

ہی بیوی پر عاشق ہو تو اوسو چاہا کہ

اوسکو طلاق دیکر پار بہائی ہو کہ خدا

کر دے مگر مریض عشق نے اس بات کو

مانطور کیا۔ اوسکی قدر افاقہ کے بعد

مارے حجاب کے ایسے جنگل کی راہ لی کہ پہر

اوسکا پتہ ملا۔ بہائیو ایسی مضرت بیان

شہ سے پہر ہیز کر اپنی ہمعرون و خوردوں

کو پہی اسے اجتناب کی تعلیم دو اور

اور زمانہ کی سچی نظیر و نمونہ کہانا۔ یا بعض علوم مثل  
 کیمیا گری ریاضی نجوم وغیرہ سوا و کتابت جانا  
 مضامین با مذاق و طبیعت پریشان ہونی بلکہ خوش  
 پریشانی کو کہونا۔ آیت۔ جسد۔ شعر۔ رباعی۔ ہنلوک  
 دہر۔ وغیرہ مضامین کو زینت بخشنا جس سے مضمون  
 سن پسند ہوتا ہے اور کوئی بات قابل اعتراض نہ ہونے  
 ہوتی۔ خدا گری بہار گوہر بارب جگہ برس۔ اور یہ مادہ

بہاری سب طرف جلو کہ جس سے خاص عام فائدہ پائیں  
 اور یہ بات بھی ظاہر کرنی ضروری کہ جیسا ہر چیز کے  
 آخر میں ہر دو کا نام کو سات زبانوں۔ فارسی  
 عربی۔ یونانی۔ سنسکرت۔ ڈاکٹری۔ ڈانگری  
 وغیرہ ہر دو کی صحت کی ہے اگر سطح صفت  
 اور حرفت کو حصہ۔ یا تجربہ ہو سب سے ہنگ ڈاکٹری  
 کے حصہ میں ہی انتظام کیا جائے۔ تو بہت انسب ہے

### جوب مالو یصاحب

### مرہم مالو یصاحب

چونکہ خون کی صفائی تندرستی و قوت کیلئے ضروری ہے  
 جو صافی خون کو دیر پر فضا لیت رکھتی ہیں کبد معدہ گردہ کی  
 امراض کیلئے مفید ہیں انکو استعمال سے اعضا پر فضا لیتی  
 اور اعصابی امراض کا دفعہ ہوتا ہے و دفع قبض میں تونگی  
 ہر ایک طرح کی شکایت و تپ لرزہ و پیش کور و کئی چیز  
 سواد و یہ اخلاط فاسدہ بنانا اور حیوانا کو مستغن بننے  
 کو سبب خون میں داخل ہوتی ہیں انکو خارج ہوجانے میں  
 یہ کہ گولیاں از بس مفید ہیں اعضا کو لید کی کمزوری و نحوہ  
 اس میں کئی کئی بہانے دیا نہیں گئے یا آرام سائیں کو کئی لافانی ہیں

اس قسم مقام یا قوت صحیح تھیں آج ہر جسم سینہ معدہ کبد  
 و کمر کو مفصل و غیر کی تکالیف کو دور کرتی ہے اور ان کے  
 ہو گئی ہوزم کہنے و پورے پر سینہ کا جگر انہما سو کہ  
 وغیرہ دفعہ میں تیر بہت جلدی امراض کا ہتھیار بننے  
 میں گولیاں اور مرہم فقط (۳۳۵) گنٹو ڈسٹ پر لٹھن بننے  
 جاتی ہیں تمام کم کو دوا فروش صند و تو دیون سچ ہیں  
 قیمت یہ ایک شنگ یا پانچ شنگ شنگ شنگ ہر شنگ  
 پانچ شنگ شنگ قریب تمام زبانوں میں ہر زبان  
 لکھی ہوئی ہے سطح استعمال کرنا چاہئے

۲ کیونکہ ہادی اردو یا فارسی اس مقالہ میں کہ انگریزی یا ڈاکٹری زبان کا منتظر شیک صحت کو ساتھ ادا ہوا سوا علم انگریزی تحریر ہی ہونا بہتر ہے۔ اس مقام خادم الاما لیا پیدا ہونے والی علی علی علی  
 سابق ملازم محمد دوسری اور ملازم

PREVENTION IS BETTER THAN CURE.

# THE TAKMIL-UL-HIKMAT, LAHORE.

AN  
URDU JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY,  
PHYSIOLOGY, ANATOMY &c,  
PUBLISHED MONTHLY

تکمیل الحکمت

بابت ماہ مئی ۱۸۸۶ء نمبر چہرہ جلد

VOL. 7 - Lahore May 1886 No. 5

تکمیل الحکمت کے مقاصد  
یہ رسالہ ماہوار نکلتا ہے اور اس کے اغراض یہ ہیں  
۱۔ حفظ و انتظام طبابت کی کیا افعال و احتیاجات و غیرہ مسائل کی  
۲۔ طبی و سرجیکل علل و اسباب کے لئے بہتر خیال کو کوئیں اور  
۳۔ اسباب و ضمیمین تیرہ ہیڈز کے تحت میں حلال و حرام ہونے میں۔  
۴۔ حکم و حفظانِ صحت و بیماریاں و تحفیقات و دربار حفظ صحت و صفائی  
اور اس کے نتائج کی اشاعت۔

۵۔ انگریزی اور دوسری طریق علاج مرض  
۶۔ مستند انگریزی طبی و سرجیکل نون میں جو نئے نئے تجربہ و فن و حکمت  
متعلق شائع ہوتے ہیں ان کا انتخاب  
۷۔ قدیم و جدید طریق طبابت پر مدلل گفتگو

شرح قیمت رسالہ

تفصیل خریداران  
عام خریداران کا مصلحت  
ان کے لئے مصلحت  
سرکار و دوا  
میں دیکھی دوا و طبیعت کی کوئی

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Departt. Punjab in respect to the sanitary condition of the Province (4). The english and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best english scientific magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern physicians.

## SUBSCRIPTION RATES.

	Yearly in advance	Yearly in arrears.	Single copy
For Station Subscribers ...	2 13 0	4 3 6	0 4 0
" Out Station Subscribers	3 0 0	4 8 0	-
Chiefs & Government officials ...	4 14 0	7 5 0	0 6 6

یہہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست بھیجا جاتا ہے جنکو لینا منظور نہ ہو دو ہفتے کے اندر مطلع فرمادین۔ ورنہ منظوری متصور ہوگی اگر رسالہ بند کرنا چاہیں تو درخواست مسدودی کے ساتھ رقوم بھی بھیج دین ورنہ رسالہ جاری اور مطالبہ بدستور قائم رہیگا معاملات پذیر رسالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی زبدۃ الحکماء لاہور و پور پور و اسٹریڈیٹر متصل کو توالی کے نام کریں روپیہ بذریعہ منی آرڈر بھیجیں و در صورت ٹکٹ فی روپیہ ۱۰ روپیہ زیادہ ارسال فرمادین۔ اجرت مضامین خاص فی سطر ۲۰ فی صفحہ ۷۰ زیادہ اشاعت کے لئے رعایت ہوگی

### فہرست مضامین سالہ تکمیل الحکمت بابت ماہ مئی ۱۹۸۶ء

صفحہ	خلاصہ مضمون	صفحہ	خلاصہ مضمون
۳	ماتا چچک	۶۴	جبوب ٹالوی صاحب -
۹	طب یونانی -	"	مرہم ٹالوی صاحب -
۱۳	چند حیوانات کو کانٹو کا علاج اور الکلی ایٹ	"	خشک کہانسی -
	وغیر از کتاب جدید -		
۲۲	ڈاکٹر بیلو صاحب بہادر		

## ماتا یا حیچک

آپنے رپورٹ حفظ صحت دیکھی ہوگی  
ہر سال کی پیدائش اموات کا حال ضرور  
معلوم ہوا ہوگا۔ اور میں مثیلاً آپ کو رپورٹ  
۱۹۹۷ء کی طرف متوجہ کرتا ہوں۔  
دیکھئے ۱۹۹۷ء میں ۲۷۶ کل بچے پیدا  
ہوئے اور ۱۰۹ مرے مختلف بیماریوں  
سے جنین سے ۱۹۹ صرف بیماری  
چھپک لقمہ ننگ اجل ہوئے۔

پیدائش کا سرشہمہ ایک ہی۔ مگر مرنے کے  
واسطے بہت سورتے ہیں۔ اول تو  
صغیر سنی کی شادی جسے تخم بختہ نہیں  
ہونے پاتا مانع ترقی ہو رہی ہے اور  
پہر اسکے ساتھ دیگر قدرتی عوارض اور  
حادثات جو طبعا ہر چیز اور ہر انسان کو  
لاحق ہونی لازمی اور لایمندی ہیں جسے  
کسی کو چارہ نہیں کہ وہ محفوظ اور محفوظ

رہے۔ مگر اس قدر مطلق کا یہہ برا  
شکر ہے کہ اس ساتھ ہی ساتھ جسطرح  
ہر شے کو پیدا کیا اور گردشِ فلکی سے  
عوارضات کا لاحق ہونا لازمی کیا۔  
اُسی طرح ہر شے اور ہر انسان کی واسطے  
ہر چیز یا بوالطبع جسے ترقی و نشوونما  
و بقا اسکی منحصر ہے پیدا کی۔ اگر پریشانی  
ایسے اور سامان ہتھیا کرنا تو ضرور جار  
اور طالم ہوتا۔ اور کوئی چیز ہی کی طرح  
اپنی حالت اصلی میں نہ رہ سکتی۔ اور  
نہ یہ گل بوٹا اور یہہ چاند سے گھڑی  
اور رستم سے پہلوان اور اسطو جیسے  
حکیم صفحہ ہستی پر نظر آتے۔

عوارض اور شہیائے رفع عوارض تو قدرت  
نے ایک ساتھ ہی پیدا کر کے ہستی کو  
نہستی کے دماغ سے چھوڑا یا مگر انہیں  
تمیز کرنا اور ان کا عہدہ سمجھنا اور

ضروریات میں رکھنا یہ عقل کا کام بنایا۔ دیکھو سطح ہکو چلتے پھرتے گرم یا طیش آفتاب لگنی ضرور ہے اسی طرح سرد ہوا بھی۔ مگر گرم و سرد ہوا سے بچنا اور معتدل طور پر کام ان سے لینا یہ عقل کا کام ہے۔ مثلاً اشد سردی سے آدمی مر جاتا ہے۔ اسی طرح اشد گرمی سے بھی۔ لیکن اگر گرم موسم میں کیسی ہی گرمی یا طیش آفتاب کیون نہ ہو انسان سایہ میں بیٹھ کر کام کرتا نہ اسکا وجود بیکار ہوتا ہے اور نہ موسم اسکو ستاتا ہے۔ یہ عقل کا کام ہے اسی طرح سرد موسم میں معتدل حرارت کو کام میں لانا دانش کا سبق ہے۔ پس ہر چیز کے فوائد اور نقصان جاننے کے واسطے عقل اور بہت سا وقت اور محنت درکار ہے۔ اور انسان

وہی ہے جو ان۔ یا تو نکی یا اسیت کو جانے ورنہ اسکی ہستی نیستی سے بدتر ہے۔ جسطح میں گرمی و سردی کی تمثیل دیکر آپ کو دکھلایا ہے کہ گرمی اور سردی بعض حالات میں مضر صحت ہیں اسی طرح یہی گرمی و سردی مفید اور باعث زندگی بھی ہو سکتی ہیں۔ جب گرم موسم آتا ہے تو ہم گرم موسم کو ہٹا نہیں سکتے کیونکہ وہ قدرتا دنیا کی بقا کے ساتھ ملحق ہے۔ اور ساتھ ہی تمکو وہ نقصان بھی پہنچاتا ہے مگر ہم نے دیکھا ہے کہ اگر کسی قدر گرمی کو گرم موسم میں کم کر دیں تو البتہ ہم اچھی حالت میں رہ سکتے ہیں۔ پس ہکو پہلا خیال گزر چکا تو یہ خیال ہو گا کہ ہوا کو ڈھونڈیں۔ اب ہم ہوا کی تلاش میں دوڑے معلوم ہو گا کہ ہوا زیادہ بلند جگہ پر ہکو ملتی ہے۔

دوران موسم گرم میں گرمی سے آرام  
 لے سکتا ہے یا پانی کے مابین بیٹھ و نون  
 جگہ ہمارے مفید اور ہماری زیست  
 کی بقا کا باعث موسم گرم میں خیال کی گئی  
 ہیں۔ لیکن ساتھ ہی اسکے یہہ ہرج ہو  
 کہ اگر ہم پہاڑ پر ایسی بلند جگہ پر گئے تو ہمارا  
 بہت سا وقت اس میں صرف ہو گیا  
 اور ہم کو آرام صرف صحت جسم کا ملا۔  
 اور تکلیف جانے اور آنے میں ہوئی  
 اور جس طرح ہم ہو کو اپنے کام میں لانے  
 اور قدرت کی دیگر نعمتوں کے کام میں لانے  
 سے معذور ہے۔ پہر بھی نقص رہا۔  
 دوسرا خیال جو پیدا ہوا وہ یہہ کہ اپنی  
 مکان میں کوئی سامان گرم موسم  
 کے واسطے ہوا اور پانی کا ایسا بنایا  
 جائے کہ جسے ہماری ہر طرف کو تمازت  
 آفتاب اثر نہ کر سکے اور ہم دنیا کو تمتعات

سے مستمع ہوتے ہیں۔ ہم اس خیال  
 کے فکر میں غلطان ہوئے اور قدرت  
 کو اپنا استناد بنا کر بار بار کے تجربہ اور  
 مشاہدہ قدرت سے ہمنے ایک آلہ  
 باوکش بنایا اور اسے ہم اپنے ہی مکان  
 میں بیٹھ کر مستفیض ہوئے۔ اب ہم  
 اس کو اپنی طبع کے موافق ہر وقت اور  
 ہر طرح کام لانے کے واسطے مجاز ہوئے  
 یہہ آلہ قدرت نے تو بنایا تھا اگر سائنس  
 قدرت اور رسائی عقل نے بنایا۔ اگر  
 ہم اس آلہ کو تحقیقات کر کے نہ بتاتے  
 تو ہم گرمی سے مرنے یا بیکار ہو جاتے  
 اسی طرح بچوں کو اسطو آنا چھک کر مرض بھی  
 بالطبع لازمی ہے اور برہین یدک کے پستان  
 میں اس مرض کی ماہیت کو اچھی طرح لکھا ہے

ہم ایک رسالہ لکھ رہے ہیں جس میں اس مرض کا حال در علاج اور  
 قدیمی طریق جو پہاڑ دن پر رائج تھا وضع طور پر درج  
 کیا ہے اور جو غریب چھک کر بدیہہ ناظرین کیاجا سکتا۔



اور انہیں کتابوں کے موافق اسوقت  
میں علاج ہوا کرتا تھا۔ مگر وہ علاج کیتھڈ  
زیادہ ناگوار خاطر تھا۔ مثلاً سیسوں سے  
جلد کا چھلنا اور سیسوں کا کھینا۔ یا پونچھ  
کے قریب رگ پزشتہ لگا کر گہرا گھاؤ کرنا  
یا ہاتھ پر سیسوں سے جلد کو خراش کر لیا  
مرہم حبیب خشک ہو سیتا کہ چھلکے ہو  
ہوئے ہوتے تھے بہر حال۔ اور ایسے ہی  
آؤر طریقے۔ مگر زمانہ دراز سے یہ علاج  
بوجوہات چند در چند ستروک ہو گئے۔  
اور اس مرض نے ایسا زور پکڑا کہ  
اس پہلے زمانہ کے حکماء نے اسکو علاج  
کرنے سے ناتھ اٹھایا۔ اور ہزاروں  
بچے ضائع ہونے لگے۔ ہزاروں ماؤں  
کی گودیں نرم نرم بچوں کے پہلوں  
سے خالی ہو گئیں۔ بہت سے مایاں  
حسرت اور غم منارت طفل میں جان

بلب آئے کیا ہکو دنیا کے واسطے  
یہ ضرورتیں ہیں کہ ہمارے بچے  
زندہ رہیں۔ کیا ہکو دنیا میں بچے سے  
زیادہ کوئی اور چیز عزیز دکھائی دیتی ہے؟  
کیا ہکو ایسے عزیز بچے کے جسم کو اور گلاب  
سے مکہرہ کو دیکھ کر یہ ہم نہیں آتا  
کہ ہم اسکو مائیکل مرض کے خاردار کانٹوں  
سے محفوظ رکھیں۔

اے ناظرین اور اے اپنی بچوں کے  
پیارے بیٹوں کے مایاں تکو بیشک اپنا بچہ  
پیارا ہونا چاہئے۔ تکو ضرور مرض کے  
کاتے کی تکلیف کی برداشت بچہ کو سہنا  
چاہئے۔ مگر یہ بھی تو ضرور سمجھو کہ تم  
اپنی نادانی کی وجہ سے انکی پیاری جان  
پر صدمات مترقبہ نہ آنے دو۔ مثلاً  
مائیکل مرض میں آنکھ کا جانا رہنا۔ اندھا  
ہونا۔ کچھ بڑی بات نہیں۔ یا کسی عضو کا

حسرت اور غم منارت طفل میں جان

کابیکار ہو جانا مثلاً لنگر ہو جانا یا ماتہ  
کاشل ہو جانا یا آدھے بدن کا رہ جانا  
کیا یہ تکلیفین برداشت کرنے کی  
لائق ہیں کیا ہم بچوں کو ان تکالیف  
میں دیکھ سکتے ہیں جب آپکے گہرین  
اکوتا بچہ ہو جسکی مثال اس شہر میں  
ایک ہنین بلکہ بہت سے موجود ہیں  
اور اسکو ماما کا مرض لاحق ہوا اور وہ  
مرض سے ابھی بے آب کی طرح حالت  
بے زبانی میں تھا۔ سے سہانے ٹرپے  
اور تم صرف کف دست ملکر سرت  
کی انگلیوں کو دانتوں میں دبا کر اشک  
حسرت بہاؤ۔ اور نادان بہکتوں سے  
ڈر ڈر کر شفا کے طلبگار ہوا اور ماما کو حیر  
تم اپنا دیوتا سمجھ کر اسکو پرستش کا لوگ  
سمجھتے ہو۔ کلمات شنیہ سے اسکو مخاطب  
کر دیجئے کہ روز ماما کی آبلہ ہونٹ او

زبان پر نمودار ہو کر اسکو بے نمود کرین  
یا اسکے آنکھ کو کہو دین یا اسکے ماتہ  
اور پاپا کو بیکار کر دین اور تم اپنی جہالت  
اپنی نادانی سے چورسہ میں جا کر ماتہا  
اویسیس نواؤ جبکا مستحق وہ ایک  
پرسیش ہے۔ ان باتوں سے کیا تم انسان  
ہونے کا دعوے کر سکتے ہو؟ کیا تم باپ  
کہلانے کے مستحق ہو؟ ہنین ہرگز ہنین  
آجکل جو عام لوگ ٹیکالگائیکے دستوں کو  
کیقدرت بڑا سمجھتے ہیں۔ اسکے کئی سبب  
ہیں۔ ان باتوں کو میں دوسرے مضمون  
میں ادا کروں گا۔ مگر یہ خیال رہے کہ  
ٹیکالگانے میں کچھ ہی تکلیف ہنین پتی  
اور ایک سکڈ میں اوپر کی جلد کو خراش  
کر مادیہ چپک اسہن بہر دیا جاتا ہے  
ساتوین یا پانچوین دن وہ دانے بھر  
آتے ہیں اور مثل چنے کے دانے کے

ساتوین یا نوین دن خشک ہو کر خود ہی  
 گرہ پڑتے ہیں۔ بچے کو کوئی ایذا یا صدمہ  
 نہیں پہنچتا۔ صرف چوتھے یا ساتوین  
 روز اسکو بخار ہو جاتا ہے۔ اور یہ ہم علامت  
 اس مرکی ہے کہ ٹیکہ کار گر ہوا اور بچہ  
 سیتلا سے بچ گیا۔ بچہ کل عیوب مذکورہ  
 بالا سے بچ کر دنیا کی نعمتوں کے مستفید  
 ہوتا ہے۔ شاید قوموں کو دیکھ کر  
 وہ بھی انکی طرح اپنے بابا پ کا ثنا خوان بن جائے  
 اپنے رپورٹ ٹیبلٹ کے پڑھائی  
 اور اُسین دیکھا ہو گا کہ وہلی۔ گورگانوہ  
 نر مال۔ حصار۔ رہتک۔ شہر۔ انبالہ  
 لوہا ہیانہ۔ شملہ میں کس قدر بچے مرض چچک  
 سے ضائع ہوئے۔ آپکو اُس رپورٹ  
 سے بہہ ضرور تعجب ہو ہو گا کہ شملہ پر  
 ایک بچہ بھی چچک سے لقمہ ہنگام  
 نہوا۔ اور دہلی میں سیتلا ماما نے بہت

سے بچے اپنے بہت لئے۔ جہاں اُر  
 ماما کی اصلی ماما ہے زیادہ عزت ہوتی  
 ہے۔ اسکا سبب آپ کچھ اور نہیں  
 بتلا سکتے۔ بچہ اس کے کہ آپ یہ کہیں کہ  
 شملہ پر سردی ہے اس واسطے یہ مرض  
 وہاں زور نہیں کرتا۔ نہیں یہ خیال  
 مست کرو۔ بلکہ یہ دیکھو کہ شملہ کا باشندگان  
 آجکل اہل یورپ ہیں۔ جنکو لیاقت  
 اور علم کا شعار قدرت نے ازل سے  
 دیا ہے۔ یورپ والی مائیں اپنے بچوں کو  
 تم سے زیادہ پیار کرتی ہیں۔ تم سے زیادہ  
 اپنی جان نثار کرتی ہیں۔ مگر بجا محبت  
 کو وہ کام میں نہیں لاتیں۔ بچہ کی  
 اولوالعزمی کے میدان کو وہ اپنی ناقص  
 محبت سے نہیں روکتیں وہ اُن  
 امور کی خواہش کرتی ہیں اور اُنکے  
 واسطے ہتیا کرتی ہیں جو اُنکے بچوں

کی ترقی علم۔ طاقت اور دولت کا باعث  
 ہونہ کہ ظاہری آرائش کے واسطے  
 وہ اپنی جان کو انہر نثار کرین۔ اگر آپ  
 اپنی تین ذمی شہور یا اشرف المخلوقات  
 کہتے ہو۔ تو جہان تک ہو سکے رواج ٹیکہ  
 کو ان لوگوں میں جو اسکے فوائد سے  
 بے بہرہ ہیں پہلاؤ۔ اور تعلیم یافتہ گرو  
 میں جو انکی عورتیں مانع اس علاج کی  
 ہوتی ہیں۔ مضر ہو کر انکو سمجھاؤ اور  
 ملکی ریفارمر اور قومی ہمدرد روکا  
 خطاب حاصل کرو۔

ساقی

مہتاب رائے وکیل

وسپرینڈنٹ میونسپل کمیٹی

طب یونانی

اسے کون نہیں جانتا کہ نصف مزاج  
 سلطنت پر جیسے اپنی رعیت کا

ان امور سے بچنا فرض ہے جو حضرت  
 پہونچا بیوالی شمار کجائی ہوں خصوصاً  
 جنہیں جان کا خوف ہو چکا ہے اسکے اعتقاد  
 میں جبراً دخلت ایک بیجا کارروائی  
 کے ساتھ تہمیر کجا سکتی ہے۔ اور  
 ہر انسان بلکہ حیوانات تک کے ساتھ  
 و مرض دونوں لگی ہوئی ہیں اور حالت  
 مرض میں باسٹنٹانے بعض تمام  
 جہان شافی مطلق اللہ تعالیٰ کو جانتا  
 ہے مگر فطری طور پر خواہش کہتا ہے  
 کہ جس قسم کی طب کو وہ اچھا جانتا ہو  
 اوسکے ماہرین کی طرف اسکا علاج جو  
 کیا جائے اگر کوئی شے اسکی مانع  
 ہوتی ہے اسکو نفرت کی نگاہ سے دیکھتا ہے  
 اب تک اس ہندوستان میں جو مختلف الخیال  
 قوموں سے آباد ہے جسکے اکثر اضلاع  
 ہمنے اپنے عالم سیاحی میں دیکھو میں

بہت سی جماعتیں طب یونانی کو نظر اور نالش دہر داغی جب طبیب کی رغبت سے دیکھنے والی موجود ہیں بعض اسوجہ سے کہ ڈاکٹری دو امین

بہت تیز اور سریع التأثير ہوتی ہیں ڈاکٹر ذرا ہی چوکا کہ مریض عدم آباد کار استہ لیا پھر ہزار تدبیریں کیجئے بے سود چنانچہ بڑے بڑے نامی ڈاکٹر

روسا، عالیقدر کے علاج میں ناخود ہو کر علاج کرنے سے ممنوع ہو چکے ہیں غربا بچاؤ کے معاملے کو تو کوئی پوچھتا بھی نہیں۔

بعض اسوجہ سے کہ فیس اُدھرتا قضا ایسا کہ ہمنے بارہا دیکھا ہے کہ ڈاکٹر صاحب تشریف لائے ہنوز دو انہیں ہی کہ مریض دم توڑ دیا اب اسکے تجہیز و تکفین سے پہلے اسکے ورثہ پر فیس کا تقاضا ہو رہا ہے۔ ذرا دیر ہوئی

خود مطلبی کا کچھ رنگ ہو تو دوا کی مجال مریض۔

بعض اس سبب کہ ڈاکٹری دوا کو لی و بشر و بی غیر قوم کے ہاتھ کی بنی ہوئی ہوتی ہیں انکا استعمال مذہبی اصول کے خلاف ہے۔

ہماری آنکھوں کے سامنے یہ معاملہ گذرا ہے کہ بعض مریضوں کے علاج انکے آخر وقت میں جب زبان بند ہو چکی ڈاکٹر کے تفویض ہو اور ڈاکٹر

نے اپنی ہاتھ سے دوا دی مریض کی زبان شدت میں سے بند تھی ڈاکٹر کی صورت دیکھ کر ہر خد کو شش کی گئی مگر دوا نہ پی ہم یہ نہیں کہہ سکتے کہ اقسیم کے خیالات عاقلانہ ہیں یا جاہلانہ۔ مگر جبکہ دماغ میں جم گئی ہیں

نکل نہیں سکتی۔

بعض اس باعث سے کہ جیتک علاج کا  
سلسلہ یونانیوں کے ہاتھ میں رہا نہ  
وہائیں آئیں اور نہ اس قدر اہل ہند پر  
ضعف طاری ہوا۔

بعض کہتے ہیں کہ جس دوا کی اصل  
ہمیں نہ معلوم ہو کیونکر کہا نہیں ہم  
نہیں جانتے کہ زہر ہے یا تریاق۔

غرض مریضوں کے خیالات کا تو یہ ننگ  
ہے۔ اور ہر اطباء یونانی کی یہ

صورت ہے کہ ناقدر دانی سلطنت  
کی وجہ سے تکمیل کا حوصلہ کسی کو نہ

یہاں تک کہ نہ صرف قصبات بلکہ شہروں  
میں بھی کامل طبیب نہیں ملتا مجبور

ہو کر قوم کو ان نیم پڑ اطباء کی طرف  
رجوع کرنا پڑتا ہے جو سوائے اپنے

لنگڑے اور ناتمام تجربہ کے کچھ نہیں

جانتے۔ پہر دوا فروشنوں کی کیفیت

یہ ہے کہ ایک قراہ میں سو سب  
قسم کا عرق اور ایک بوتل میں سو

پانچ قسم کا شربت دیتے ہیں۔ منفرد  
ادویہ میں سے جس کا نام نہ پڑا گیا

یا دوا دکان پر موجود نہ ہوئی اس کے  
مشابہ آور دوا دیدی۔

ملاحظہ فرمائے جب طبیب کا وہ حال  
دوائی کی یہ صورت ہو تو ازالہ مرض

کیسا جانبری مشکل پڑ جاتی ہے اور  
یہ فساد غیر محدود ہو کر ایک بہت

بڑے حصہ رعیت کی جانوں پر اپنا  
زہر پلا اثر ڈالتا ہے اور عسایا

کو ایک قومی شکایت کا موقع ملتا ہے  
یہی قوم اُسین اتنی سکت کہاں ہے

کہہ کر کو الگ چندہ دے اور اطباء  
کی دستگیری جدا کرے اور ظاہر ہے

کہ طبیب کو جب تک اپنی مایحتاج سے  
 بیغنی نہوگی اس سے فن طب کی جو  
 ایک مشکل کام ہے کیونکر تکمیل ہو سکتی  
 ہے؟ ہم اس موقع پر سرکار کو توجہ  
 دلانا ضروری سمجھتے ہیں کہ اگر محکمہ  
 چھانگی میں سے جیسے سرکار نے  
 بعض اصناف روٹیکھنڈ اور اگر وغیرہ  
 میں ایک ایک یونانی طبیب مقرر کر دیا  
 ہے ہر ایک ضلع میں ایک ایک یونانی  
 طبیب مقرر کر دیا جائے جس کا کوئی بار  
 سرکاری خزانہ پر بہی نہ پڑے اور  
 رعیت کی بھی جان بچ تو دین کیا پڑو گی  
 پہنے مانا کہ سرکار کے نزدیک یونانی  
 طب محض ایک بیکار چیز گلاسٹ  
 کا کیا علاج جو موت کو ڈاکٹری علاج  
 سہت دیتی ہے۔ اسکے ساتھ وہیم پڑ  
 طبیب جو ملک الموت کے نائب شمار

کئے جاتے ہیں۔ ڈاکٹری علاج ممنوع  
 کو جائیں ہم اپنی اس قتل کی قید کیوں  
 استعد رکھنا کافی تصور کرتے ہیں کہ باضفیکہ  
 ہسپتالوں میں مفت دیکھائی دے تاہم انہوں  
 دروہنہ ہر صبح شام ایک حالت کثیر فراموش  
 ہے یہاں تک اگر شمار کیا جائے تو نصف  
 کچھ ہی کم مریض ایسے ہونگے جو ہسپتالوں  
 باہر علاج کر سکتے ہوں۔ پھر صفائی وغیرہ  
 میں استعد رجانہ ہی کرنا اور ان اطباء  
 اور عطاروں کی خبر نہ لینا محض غفلت  
 سے تعبیر کیا جاسکتا ہے۔

ہمارے بعض معصر لکھنوی۔ اور دہلوی۔ لاہوری  
 میرٹھ کے جس کو شش کے ساتھ سرکار میں  
 عرض کر رہے ہیں اگر باقی حضرات  
 بھی اونکی ساتھ اتفاق رائے کریں  
 تو کیا عجب ہے کہ اس فن شریف  
 کی کچھ دیکھ بہال ہو جا۔

# چند حیوانات کو کامنڈ کا علاج اور انکی طبیعت وغیرہ از کتاب جدید

کتاب کا اردو نام	کتاب کا انگریزی نام
علاج السمیات والحادیثات	ہیومن پوک از سن اینڈ ہیومن کیڈنس
بروسنٹ طب یونانی	بروسنڈ ڈاکٹری
سمیات حیوانات گزندہ	پائینر ز ایمنس فریج بائیٹ
آدمی (علامات) کیچہ آدمیکا کا شہادت	مین (علامات) سٹس (علامات) زخم درد
بڑا ہوز درہ دار کاٹنوس سے عوارض رقیہ	وغیرہ انقلاب پیش کی ظاہر ہو جاتی مین
پیدا ہوتے ہیں (علاج) روغن تیون اور زین	ٹریٹمنٹ (علاج) بقول ڈاکٹر جالبوس
پہلا کر لگائیں خاکستر جو پانچ گور سر کر مین	صاحب اگر ندرست یاد دوانہ آدمی نے
لاکر لگانا مفید ہے ایرسا کو سر کر مین لاکر	کاٹا ہو تو زخم کا معمولی علاج کرین کیونکہ
اور پوست بچ با دیان کی یا کہہ شہد مین	اس چندان خوف نہیں ہے اور اگر
آئینہ کر کے استعمال کرنا فائدہ مند ہے	ہرک کے مریض نے کاٹا ہو تو کتنے
دیگر مرہم اسود جو روغن تیون با میوم	کی ہرک کے مانند علاج کرنا مناسب
مرہم کی جربی سے بنائی گئی ہو لگائیں	ہے
دیگر آرد با قلاہ پانی سر کر نور روغن گل کا	
استعمال بھی مفید ہے پیازہ نمک اور شہد	
کو بھی لگایا کرتے ہیں غرض کہ جو دوائی	



یونانی	داکٹری
<p>مذکورہ میں میسٹر آئے ضما دکرین اگر دم ہو جا تو مردانگ کا طلا کرنا با تخم شبت جلا کر باریک کر کے یا فاکستر کرنب اور روغن زیت یاروغن کنجد کا طلا کرنا سود مند ہے</p>	
<p>بچہ عربی میں عنقرب اور فاری میں کڑوم نام ہے یہم چند قسم اور کئی نام کا ہوتا ہے دم اٹھا کر چلنے والی کو نسیالہ اور پیٹ رگڑ کر چلنے والی کو جڑا رہ کر ہین جڑا رہ تو وقت میں نسیالہ سے پست فاست اور چھوٹا ہونا ہی مگر زہر ملی تاثیر ایسی تیز رکھتا ہے کہ جسے کاٹے او سے ہلاکت کی وجہ کو پہونچانا نیز او کے مادہ میں زہر سے زیادہ میسٹر صاحب مخزن کہتے ہیں کہ یہم بچہ شہر اہوار میں اس کثرت سے ہوتا ہے کہ وہاں کے لوگوں نے</p>	<p>اسکارپین ڈاکٹر جانولسن صاحب لکھتے ہیں کہ بچہ کی مادہ ہمیشہ بچہ دیتی اور بچہ بہت تک لیکر پھرتی ہے بعد وہ آچلنے لگ جاتے ہیں جون جون عمر زیادہ جاتی جاتی ہے تون تون زہر بھی زیادہ ہوتا جاتا ہے بچہ دوبرس تک بالغ ہوتا ہے اور اکثر گرم ملک میں ہوتا ہے بچہ کے دم میں زہر ہوتا ہے اور یہم مادہ کسی کو نہیں کاٹتا دیکھو ہم لڑکر مر جاتے ہیں بچہ اور بچہ رنگ والے سے چندان خوف نہیں مگر جب پُرانا اور کالا ہوتا ہے تو او کی نیش بہت</p>

## یونانی

## ڈاکٹری

اُس شہر کا رہنا چھوڑ دیا ہر موف  
 مینو چند دفعہ مشاہد کیا کہ زرد  
 قسم کے بچہ پر خانگی چھپکی جست  
 کر کے آتی ہے اور ایک آواز کر کے  
 او کو نکل جاتی ہے اسکی سیاہ قسم  
 سب اقسام سے بد ہے خصوصاً  
 بڑا بزرگ جثہ اور سیاہ رنگ کا  
 پر داران بھی بُرا ہے جو بچہ عکس  
 مین پیدا ہوتا ہے اسکو بھی ویسا  
 ہی شمار کرتے ہیں عقرب بحری  
 کو ہندی مین سنگی مچھلی کہتے ہیں یہ  
 صد فی مچھلی کی ایک نوع ہے اسکا  
 سر بڑا اور پیٹھ پر ایک سفید خار  
 بمنزلہ نیش کو کہتی ہے اسکو نیش سے  
 درد شدید اور سوزش ہوتی ہے  
 (علما مثالیہ) نیش وہ مقام پر درم

شدت سے درد ہوتا ہے نیش زدہ  
 جگہ سرخ اور تورم ہو جاتی ہے  
 کاہر متلی۔ تپ اور بے چینی کے  
 اسباب نمایان ہوتے ہیں اور  
 گرم ملک مین بہت ہی درد و تکلیف  
 پہونچتی ہے کبھی تپ اور گاہ ذرا  
 زخم بھی ہو جاتا ہے۔ مصر اور  
 حبش کے ملک مین کالے رنگ  
 کا بچہ ہوتا ہے اس کے کاٹنے  
 سے تپ اور انش بہت پیا جاتا  
 ہے یعنی حس جاتی رہتی ہے اور  
 دو تین دن تک اچھی طرح دکھائی  
 نہیں دیتا اور اتنا بڑا جسم  
 ہو جاتا ہے کہ اکثر وضو کاٹنے کی  
 حاجت پڑتی ہے۔ ڈاکٹر مور  
 صاحب کا بیان ہے کہ یہ بچہ ذی

## ڈاکٹری

## یونانی

ہندوستان کچ اکثر حصوں میں ہوتا ہے اس میں  
پڑتی ہے کہ پڑائی کو بے فرشتوں اور  
پتھروں کے نیچے یا مکان کے بلکہ میں ہوتے  
ہو گئے بچہ کے کاتے سے تین  
شخصوں کا مر جانا ہمارا یہاں برج ہے  
لیکن ہم یقین کرتے ہیں کہ جو انسان  
تندرستی کی حالت میں ہوا اس کو اس سے  
خوفناک ایذا نہ ہوگی۔

(علاج) کاسکے مقام ماؤف کو  
جلالین کسٹریل لگائیے ہی فائدہ  
ہوتا ہے ڈاکٹر ہال صاحب بہادر  
اس نسخہ کو مفید بتاتے ہیں۔ لیکوار  
ایونیا اسٹرائٹ ایک ڈرام لیکوار  
مارفیا ہڈروکلوراس ایک ڈرام  
وائٹر (پانی) ایک ڈرام سکولائین  
اور اس میں پانچ بوندہ ہائیڈروکس  
ہائیڈروکس

سرخی۔ صلابت۔ درد شدت اگر بیش  
شریان پر لگتا ہے تو غشی اور غصہ بھگتا  
ہو تو مرگی۔ درد سر گاہ پریشانی عقل کرنا  
کرب۔ استرخا، اعضا۔ اضطراب اور  
سرد پسینا وغیرہ عوارض پیدا ہو سکتے ہیں  
(علاج) مقام ملذوع کو کسٹری اور پتھروں  
فی الفور کس کر باندھ دیں اور زہر کو منہ یا  
معاجم کے کینچن۔ گرم پانی یا با بوندہ سید  
گندم برنجاسف اور سداب کے طبع سے اس کو  
کو دھوئیں بندق ہندی چائین اور گر  
کر جائے ماؤف پر لگائیں۔ پودینہ۔ آرد  
سداب پانی میں باگندہک۔ السی۔ نمک  
ملک البطم باریک کر کے روغن زیتون میں  
ملا کر لپ کرین۔ جذبید ستر یا لہسن کو  
کو گر روغن زیتون میں ملا کر لگائیں۔ ورنہ  
انہیں جو چیز میسر ہو کام میں لائیں

## یونانی

## ڈاکٹری

روغن زیتون اور روغن زیتون نیش کی

جگہ پر لین۔ لہسن۔ ہلکے اور عاقر تھا

شراب میں مناسب مقدار ملا کر کھلائیں

ایک مشغال ہنگ ایک اوقیہ شراب کے ہمراہ

تریاق اربعہ۔ سحرینا (سنگی لیاری کے طریقہ)

پہن پتھر اور انیدج کچھ واشی کتاب ہدایہ

یکچہ چائین (لہسن اور اسکے برابر

رُب چوزیا کی مقدار شراب میں ملا کر دینا

سفید ہے عرق لانا اور حمام میں جانا

نفع کرتا ہے نمک لاپتھی کہا نا نافع

کہتے ہیں جس بچہ کو کاٹا ہو اس کو کوٹ کر

جائیش پر باندھنے سے فوراً نہر دفع ہوتا

ہے شہوت کو پتے اور چونا باہم چسک

روغن ذنبہ میں ملا کر ضاد کرنا مفید ہے

چونا انڈی زخمی ہمراہ باندھو تو درد کو تسکین

ہوتی ہے۔ باقلے کو شراب میں کوٹ پیس

کے ذریعہ نیش کی جگہ میں داخل کریں

روغن تارپین لگانے سے ورم اور ہونش

نہیں ہوتی اور جانسین صاحب بہاد

فرماتے ہیں کہ اگر مٹی کا تیل کر دیں

تیس ہونڈ کے قریب نیش زدہ مقام پر

لگایا جائے۔ تو آرام ہو جاتا ہے ڈاکٹر

مور صاحب نیش نکالنے کے بعد

ایک گارنا اور اوپیم کالبپ کرنا مفید

خیال کرتے ہیں ٹارٹرک اب ڈکو جیتک

بانی میں حل ہوتا رہے حل کر کے

کپڑا بٹک کر جائے نیش پر باندھنا

نافع بتا رہے ہیں سرکہ اور لیکو را یونانی میں

کپڑا تر کے اوپر لگانا سود مند ہے

نکلتے ہیں۔ خالص نمک اور بہت سے

پانی کو ملا کر لگانے سے بھی فائدہ ہونا لکھا

صاحب صوف کے نزدیک زخمی اور ہونش

## ڈاکٹری

## یونانی

جگہ پر سناہیا لگانا نفع کرتا ہے اور بصورت مناسب جلاب دینے کی ہدایت فرماتے ہیں اور استاد کمری جناب ڈاکٹر فیض محمد خان صاحب رقمطراز ہیں کہ بچہ یازنور کے کاٹے ہوئے پر ٹنکچر آیوڈین یا لیننٹ آف آیوڈین کا پہا دو تین دفعہ لگانا یا اسطرح کلور فورم کا لگانا ہمارے مجربات میں مفید ترین اور سریع الاثر علاج ہے۔

**سنیٹڈ** اسکی ماہیت کی بابت ڈاکٹر جانولسن صاحب لکھتے ہیں کہ اس ملک میں چھوٹا ہوتا ہے مگر مصر میں پانچ فٹ لہذا اوپنچ پانچ فٹ اور اسکا زہر جڑے میں رہتا ہے صاحب موصو لو صاحب کے حوالہ رقمطراز ہیں کہ ایسے کنکجورے کے کاٹنے سے آدمی مر جاتا ہے ڈاکٹر صاحب

باندھنے سے درد فوراً ساکن ہوتا ہے چھوٹا شکم چاک کر کے میٹھ پر رکھنے سے آرام ہو جاتا فالنگ بعض لکھتے ہیں کہ اگر ترب اور بادروج کہا یا جاو تو بچہ کے کاٹنے سے ضرر نہیں ہوتا تخم کرفس شاہترہ از خرفا بقون وغیرہ اس قسم کی دوائیں کہ مسام کو کھولیں قطعی پرہیز کریں۔

بچہم جڑا (کا زہر گرم ہوتا ہے جب سیکو کاٹا ہو تو پہلے روز درو بہت خفیف برک نام ہوتا ہے دو ستر تیسرے روز درد کی وہ شدت کہ خدایا تیر می پناہ زبان کھلی شورم ہر بن مو سے خون جاری اضطراب بدرجہ کمال غشی طارمی خفقان کا نور یقان تمام جسم زرد باد وجود اسکے پیشانی بالکل لہو ہان قبض کمال اور اکثر اوقات اسکا کانٹا ہوا مریض ہلاک ہو جاتا ہے

## یونانی

## ڈاکٹری

(علاج) پہلے معالج ہو جائے نیش کو چوسین\*  
 بعد ازاں داغ دین پہر قصد کہو دین اگر  
 داغ نہ دیا جائے تو فریون اور خندبیدتر  
 ملا کر اس جگہ پر لگائیں گل ارنی اور  
 سرکہ ملا کر گرد اگر دھلا کرین تازہ دودھ  
 رب سیب۔ رب ہی۔ شیرہ کاہو  
 شیرہ خیارین۔ شیرہ کاسنی۔ شیرہ کدو۔  
 آب جو۔ آب طحشیقون۔ پست سبب  
 اور قرص کا فور کھانا مفید ہے۔ آدام  
 مشقال کا فور۔ پست سبب ترش کے  
 ہمراہ بہت ہی نافع ہے۔ اگر دروشید  
 ہو تو آب فواکہ۔ داغ ترش خوب سرد  
 کر کے پلائیں طحشیقون اور چرچہ  
 کی جرگہ لگانا نفع کرتی ہے

اسکی پیدائش وغیرہ کا حال بالکل بچھو کی  
 مانند لکھتے ہیں سمٹس درو جلن دم  
 وغیرہ علامات نیش کی ظاہر ہوتی ہیں  
 (علاج) ڈاکٹر مور صاحب اور ڈاکٹر  
 جانولسن صاحب اسکا علاج بچھو کے  
 علاج کے موافق بتاتے ہیں۔

مسکی ڈور ڈاکٹر مور صاحب کا بیان ہے  
 کہ خوردبین کے ذریعہ سے یہ امر پایہ  
 ثبوت کو پہنچایا ہے کہ جب مچھر کسی  
 انسان یا حیوان مبتلائے مرض قلیہ یا  
 (جس بیماری میں خون کے اندر کیڑی  
 زیادہ ہو جاتے ہیں) کے جسم سے خون  
 پیکر پیٹ بہر لیتا ہے اور سیری شکم  
 میں ہی مستعملہ پانی میں مر جاتا ہے  
 اور اس قسم کا مشکوک پانی پینے میں آتا  
 ہے یا مریض مذکور کے خون کو چوسکر

\* محمد اوزانی تحریر کرتے ہیں کہ بچہ کے اندر دھنسی ہوئی اور بلی بچہ  
 چوسین بدو اسکا زہر لے لیا اور زہر کا چوسنا کئی جگہ ہوتا ہے

## ڈاکٹری

## یوتانی

تندرست شخص کے جسم کو کاٹتا ہے  
تو نیش زدہ آدمی اور مشکوک پانی پینے والا  
خود اسی مرض مذکورہ کے پنجہ میں پکڑا جاتا  
ہے پس اسطرح پھر بیماری متعدی ہوتی  
چلی جاتی ہے کیونکہ مرض مذکورہ کے  
کیڑے پھر کے پیٹ میں خون کے  
ساتھ بجاالت چوسنے کے چلے جاتے  
ہیں گو چمچہر پانی میں ڈوب کر مر ہی جائے  
لیکن کیڑے مذکورہ اندر رہتے ہیں  
اور خود مین کے ذریعہ پھر کے پیٹ  
میں رینگتے ہوئے دکھائی دیتے ہیں  
پس اس صورت میں پانی مذکورہ پیا جاتا  
ہے یا وہ پھر تندرست آدمی کو کاٹتا  
ہے تو وہ کیڑے جسم انسان میں داخل  
ہو کر موجب مرض کا ہو جاتے  
ہیں مگر ابھی تک یہ تحقیق نہیں ہوا

کھنکجورہ اسکو فارسی میں نہرہ پاعربی  
میں اربع اربعین بولتے ہیں لکھا ہے  
کہ جس پانی میں کھنکجورہ اگر کر مر جاوے  
اسکو استعمال سے خارش ورم اور اعضا  
میں تھوڑی سی سوزش پیدا ہو جاتی  
ہے کہتے ہیں جو چیزیں اسکے نیش زدہ  
مقام پر لگانی نافع ہیں وہی ایسے  
اعضا پر لگانی نفع بخشتی ہیں۔

(علامات) اسکے کاٹنے سے درد شدید  
و سواس کی حالت خوف کی صورت مضر  
پر غالب آتی ہے ضیق النفس سے  
تنگ آ جاتا ہے طبیعت ٹھہائی کہانی  
طرف رغبت کرتی ہے۔

(علاج) کھنکجورہ کو کوٹ کر اوسجکھہ پر باندھنا  
سو مند بتاتی ہیں دیکھو زرا وند طویل  
جنطیانہ پوست بنج کبر اور آرد کر سبہ

یونانی	ڈاکٹری
<p>مساوی الوزن پیکر شراب یا ماء العسل کے ساتھ کھلائیں تریاق اربعہ دوا المسک اور سنجریا حسب ضرورت کھلانا مفید ہے نمک اور سرکہ کا جالو ماف پر طلا کرنا نفع کرتا ہے اور بوسرگی پھول نش زردہ جگہ پر ملنے مفید ہیں۔</p>	<p>کہ یہہ کٹرے آدمی یا حیوان کے جسم میں کیا اثر کرتے ہیں شاید یہہ کٹرے کسی خاص بیماری سے تعلق رکھتے ہیں پس اس ذکر سے ہماری یہہ مراد ہے کہ گرمی موسم میں حتی المقدور چھروں سے بچیں اور پانی کے پینے میں صفائی کا زیادہ خیال رکھیں</p>
<p>مچھر [عربی میں بوق - ناموس اور فارسی میں پشه] کہتے ہیں جب کسی کو کاٹتا ہے تو اس مقام پر خارش اور کسیدہ درم ہو جاتی ہے۔</p> <p>(علاج) عرق لیمون اور روغن ملا کر ملنا فائدہ کرتا ہے۔</p>	<p>(علامات) نیش زدہ مقام پر درد و جلن اور بے آرامی خارش ہوتی ہے ڈاکٹر مور صاحب نے لکھا ہے کہ دوسری نراج یا کمزور آدمی کے بنہ پخت نہم ہو جائے (علاج) ڈاکٹر چارلسن صاحب نے اس طریق علاج تجویز فرمایا ہے کہ اول تمام ماف پر صابو لگا کر چند منٹ تک خوب ملین پھر اس جگہ پر تھوڑا پانی کا تراڑہ چار یا پانچ منٹ تک دیر میں مور صاحب لیکو اور پوٹاسی یا لیکو اور ایونیا پانچین ملا کر لگانا یا سرکہ اور پانی برتنا مفید</p>
<p>الرق</p> <p>خادم الاطباء سید بندہ علی غفر عنہ سابق ملازم محکمہ ڈاکٹری حال مدین قول کارہ علامہ ریاست ٹیالہ دایم قبالہ</p>	

خیال کرنا کہ اگر یہہ خیرین نہ لیں خالصتاً ان کی دیکھیں کہ ان کی جگہ پر خوب لگا کر پخت کرنا (تاکہ ان کو صحت حاصل ہو) مانع کشتہ بن نہم کا علاج اور زحمت کی مانند کرنا چاہئے۔



## ڈاکٹر بیلو صاحب ہادر

ڈپٹی سرجن جنرل ڈاکٹر بیلو صاحب سی این ٹی  
 کمشنر پنجاب ہندوستان سر فریڈرک گلیڈسٹون کو تشریف لے گئے  
 اور ان کی قایم مقام جناب سرجن جنرل امی سیٹیفن صاحب  
 کمشنر حفظا صحت پنجاب مقرر ہوئے ہیں امید ہے کہ  
 صاحب موصوفہ پہر ولایت پنجاب میں تشریف لائیں۔ صاحب  
 مدد و حاکمین قومت فائدہ سانی میں صوبہ پنجاب  
 اپنے وجود و باجود کو بے تعلق کرنا ہمارے کچھ ہرور کی  
 بات نہیں سچ ہے آشنائی باسا فر دین دل خواہ  
 نیست اور بلکہ خوش رخت و دن بر سینہ باندہ انکی اوصاف  
 جمیلہ اور ہر دوزخی وصف اگر احاطہ تحریر میں لا جاوے  
 تو ایک فریاد و صرصر صاحب مدد کی عمدہ اور تصنیف  
 یہاں لوگوں کو نہ پر حفظا صحت غیرہ متعلق جسم بیت ایک  
 بہاری فرید کر دیا اور اپنی یاد گاری کی بنا پر زمانہ میں  
 کر کے ہیں امید طور پر انکی شیریں بانی نرم لطیف بانی کے  
 بہرے جو لکچر صوبہ پنجاب کے ہر ایک تو کے لوگوں کو کیست  
 باد و رنگ انکی طبعانی کالطیف پھر دیہا کہ دور میں

زمینداران کے ساتھ ایسی باتیں کرتے تھے جیسے ایک ہقان  
 اپنے مطلب کے سادہ باندین کرتا ہو۔ انفرجی علم صاحب  
 کے ساتھ قسم کی گفتگو کرتے تھے جیسے فی عالم خالق  
 کیا کرتے ہیں غرض ہر ایک کو ہندو بنوں کے ساتھ تھا خوش  
 خلقی و تپا کی محبت ملتی تھی اور حفظا صحت کی تدبیر جن جملہ  
 پر کوئی سمجھ اسی ڈنگ سے سمجھا تھے ہمارے اس کی تصدیق  
 (یکم جولائی ۱۹۰۲ء تا مارچ ۱۹۰۳ء) کے سال تکمیل میں جو لکچر بنی  
 ممالک حفظا صحت بابت کمشنر حفظا صحت پنجاب (جناب بیلو صاحب)  
 اور زمینداران جیسے ہیں کہ ہر چاہدین کہ کس طرح اپنے مطلب کو  
 سلین بنانے کی کیا گیا۔ اور علی ہذا القیاس وہ لکچر جو  
 انجن پنجاب میں صاحب موصوفہ کو ملاحظہ فرما کر جو سالہ  
 تکمیل الحکمہ کے تین نمبروں (۱۹۰۲ء اور دوسری ۱۹۰۳ء) تا اپریل ۱۹۰۴ء  
 میں دیا گیا کہ خوش اسلوبی و اپنی مشاوری کو پورے  
 خلاصہ کلام یہ کہ صاحب موصوفہ کی خوش خلقی حلیہ طبی  
 کشادہ پیشانی دوسری انکو اندین کے خصوصاً جو  
 پیشہ طب میں ملازم سرکار میں تیار ہر میں کہ آپ بھی  
 ایسی قسم کے سلوک کو ہندوستانوں کے ساتھ نہیں دیکھیں

مین مہارت کلی رکھتے تھے۔

۱۷۷۷ء مین ڈاکٹر بلو صاحب پشاور کے

سول سرجن مقرر ہوئے۔ ۱۷۷۸ء مین سینٹ

کے سفر کے واسطے ڈیپل افسر منتخب ہوئے

انکی پارٹی افغانستان کے درمیان سے گذر کر

سرحد فارس تک گئی تھی۔

اس سفر کی بابت یہی انہوں نے ایک کتاب

لکھی ہے جسکا نام ”فرامی انڈس ڈس ڈسٹریکٹس“

ہے ۱۷۷۹ء مین یہہ یاقند کو گئے۔ یہاں

انہوں نے مشرقی زبان مین اور ہی قضیت

حاصل کی جو پورٹین انہوں نے سفر کی

بابت لکھی ہیں وہ ہمدیات کی کان ہیں۔

کابل مین گوگیزی خٹن کا خونریزی کے بعد

ڈاکٹر بلو صاحب جنرل ایرٹس کے ساتھ

پولٹیکل افسر مقرر ہو کر گئے۔ وہاں سے واپس

آکر پھر سول ڈیوٹی پر مقرر ہوئے اور چند

سال کے بعد پنجاب گورنمنٹ کے سیکریٹری

التباط محبت بری اور باہمی میل جول کی ترقی ہو رہی تھی

کہ تو مین کہ خداوند کا ہمارے مہربان ہونے کو ہرگز خوش ہوگا

سینٹری کی نسبت پولٹیکل سالانہ مین صاحب صو کی خدمت

زیادہ مین۔ انکو والکیپٹن بلو صاحب اور افغانستان کے

پہلے جنگ مین مارے گئے تھے کوئی تین برس کا عرصہ ہوا کہ

کریڈٹیکل ڈیپارٹمنٹ مین داخل ہو کر کارپس گائیڈ کے

اسسٹنٹ سرجن مقرر ہوئے۔ پورے عرصہ کے بعد گورنمنٹ

نے کرنل ہنری لسنڈن کے تحت سفر قندار پر جا کھڑے

منتخب کیا۔ ڈاکٹر بلو صاحب نے انکو قندار مین رہا کر دیا

ڈاکٹر بلو صاحب نے اپنی تجرباتی افغانستان پر ایک

کتاب لکھی ہے۔ سفر سے واپس آکر یہ پھر اسسٹنٹ

سرجن مقرر ہوئے اس عہدہ مین انکو باندھ گان

کی زبان وادخاع واطوار پر خوف حاصل

کرنے کا خوب موقع مل گیا۔ انہوں نے

پشتو زبان کی گرامر اور ڈکشنری لکھی ہے اور

یوسف زئی فرقہ کی بابت اکثر پورٹین لکھی

ہیں انکے ثابت ہوتا ہے کہ وہ پشتو زبان

منقرض ہوئے۔

آگ یا گرم پانی وغیرہ سے جل ہو کر کا علاج

ایک جبا فرماتے ہیں جبا یہ شخص تھا، روپوں

تورولی کے ساتھ روغن پودینہ (پلمینٹ)

PREVENTION IS BETTER THAN CURE.

# THE TAKMIL-UL-HIKMAT, LAHORE.

URDU JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE MEDICINE, CHEMISTRY,  
PHYSIOLOGY, ANATOMY &c,  
PUBLISHED MONTHLY

## تکمیل الحکمت

بابت ماہ جون ۱۳۳۶ء نمبر چہارم

VOL. 7 — Lahore June 1336 — No. 6

تکمیل الحکمت کے مقاصد  
۱۔ یہ رسالہ ہر ماہ نکلتا ہے اور اس کے اغراض یہ ہیں کہ مسلمان  
۲۔ حفظ و تقدم - طبابت - کیمیا - افعال و اعضا بشریہ و غیرہ کے مسائل  
۳۔ طبی و سائنسی علوم الناس کے باخبر کرنا جو صحت کے بہتر خیال کو کو رہن  
۴۔ اسباب و فہم تیرہ بہت سے برصوت میں خلل انداز ہوتے ہیں۔  
۵۔ حکماء و طبائے مختلفہ کی تعلیمات و دربارہ حفظ صحت و صفات  
اور اس کے نتائج کی اشاعت۔

۶۔ انگریزی اور دوسری طریق علاج مرض  
۷۔ مستند انگریزی طبی و دیگر مجلوں میں جو نئے نئے تجربات ہو گئے  
۸۔ متعلقہ شائع ہونے والے اخبارات و رسائل  
۹۔ قدیم و جدید طریق طبابت پر مدلل گفتگو

شرح قیمت رسالہ

فصلیہ	ماہوار	تفصیلی خبریں
۱۲	۴	عام خبریں و ادارتی
۱۲	۴	تفصیلی خبریں
۱۲	۴	عام خبریں و ادارتی
۱۲	۴	تفصیلی خبریں
۱۲	۴	عام خبریں و ادارتی

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Department Punjab in respect to the sanitary condition of the Province (4). The English and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best English scientific magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicine held out by the adherents that followed by the modern physicians.

### SUBSCRIPTION RATES.

	Family in advance	Family in arrears	Single copy
For Station Subscribers ..	2 12 0	4 3 6	0 4 0
" Out Station Subscribers ..	3 0 0	4 8 0	
Clubs & Government officials ..	4 14 0	7 5 0	0 0 0

یہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست پہنچا جاتا ہے جنکو لینا منظور نہ ہو وہ ہفتہ کے اندر مطلع فرماوین ورنہ منظور سی متصور ہوگی اگر رسالہ بند کرانا چاہیں تو درخواست مسدودی کے ساتھ رقم بھی پیچیدین ورنہ رسالہ جاری اور مطالبہ بدستور قائم رہیگا معاملات رسالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی زبدۃ الحکماء لاہور پر پرنسٹروائیڈ پرنسٹریٹریٹل کو توالی کے نام کرن روپیہ بذریعہ منی آرڈر بھیجین در صورت ٹکٹ فی روپیہ مزید اداہ ارسال فرماوین اجرت مضامین خاص فی سطر ۲۰ فی صفحہ ۷۰ زیادہ اشاعت کے لئے رعایت ہوگی

### فہرست مضامین رسالہ تکمیل الحکمتہ بابت ماہ جون ۱۳۳۷ء

صفحہ	خلاصہ مضمون	صفحہ	خلاصہ مضمون
۳	حفظ صحت کے مسائل	۱۴	مارگزیدہ کا علاج
۷	فن کبیرا	۱۵	طیور کا بیان
۹	یونانی طب	۱۸	ہوا کے صاف کرنے کے طریقے
۱۳	آگ یا گرم پانی کے جلے ہوئے	۱۹	مصلحات ہوا
	کا علاج	۲۰	تندرستی قائم رکھنے کی تدبیریں
۱۷	مچھراور زہور گزیدہ کا علاج	۲۲	شکر اور شکایت
۱۹	خشک گہا نشی	۲۳	اشتبہ کتاب جدید
۲۱	بچہ کو کانٹے کا علاج	۲۶	اشتبہ مالوہ صاحب

## حفظ صحت کے مسائل

یہ امر صاف واضح ہے کہ آجکل باوجود عام تعلیم اور نشانیگی کی اس ملک میں مسائل حفظ صحت پر کم خیال کیا جاتا ہے اور گورنمنٹ انگریزی نے براہ رعایا پروری ہر ایک صوبہ میں بصرف کثیر کے ایک محکمہ حفظان صحت قائم کر رکھا ہے جس سے وقتاً فوقتاً حسب حالات موسم کے ہدایات عام بنا حفظ صحت اور قیام تندرستی کے احکام ہوتی رہتی ہے۔ الا عام لوگوں کی اس طرف کم توجہی ہے اور صرف محکمہ حفظان صحت کی باقاعدہ ہدایات تمام شہروں اور قصبہ جات اور دیہات میں پورے طور پر شہر نہیں ہو سکتیں۔ اسلئے ہم مناسب

سمجھتے ہیں کہ بذریعہ اخبار کے ایک عمدہ سلسلہ مضامین حفظ صحت کا مقبر اور سندی کتب طب انگریزی اور یونانی اور ہندی سے بنا بر آگاہی پبلک کے ہمیشہ شایع کیا کریں جس سے علاوہ خاص اشخاص کے عوام بھی مستفید ہوں۔ چنانچہ مندرجہ ذیل مضمون جو ایک نہایت مقبر اور بیض کتاب طب سے اخذ کیا گیا ہے ہدیہ ناظرین والا تمکین کیا جاتا ہے۔ وہو هذا

جاننا چاہئے کہ علمائے متاخرین نے علم حفظ صحت کو دو باتوں پر تقسیم کیا ہے۔ ایک حفظ صحت یعنی ایسی تدبیر کہ جس سے کوئی مرض ممتنع جکے ہونیکا اندیشہ ہے پیدا نہو مثلاً کسی کو سکتہ کا

اندیشہ ہو۔ تو ایسی تدبیر کرنا کہ جس سے سکتہ نہ ہو سکے۔ اور اگر چھپک یا پیچش یا سنجار وغیرہ کا اندیشہ ہو۔ تو ایسی تدبیر کرنا۔ کہ جس سے امراض مذکورہ پیدا نہ ہوں اس قسم کی حفظ صحت کو پرانی لیا کس کہتے ہیں اسطرح کی حفظ صحت کا بیان اس جگہ نہیں کیا جاتا۔

دوسری مطلق حفظ صحت یعنی ایسی تدبیر کہ جس سے صحت باقی رہے اور کوئی مرض پیدا نہ ہو۔ اور جسمی اور ذہنی افعال حالت صحت پر ہیں اسکو اصطلاح میں جبا نکس کہتے ہیں۔ حفظ صحت بمعنی ایسی تدبیر کرنا کہ مرض پیدا نہ ہو بہ نسبت مرض لاحق ہونے کے بعد اسکا علاج کرنا کہ بہتر ہے۔ کیونکہ اکثر اس سے تدرستی ہوتی ہے۔ اور مرض پیدا نہیں ہوتا۔ اور سوائے اسکے اور ایک امر ہے۔ کہ مرض وارد ہوئے بعد اکثر اسکا انجام مشکوک رہتا ہے اور اگرچہ کتنا ہی درستی سے علاج کریں اور کیسی عمدہ دوا دیں مگر بالیقین نہیں کہہ سکتے۔ کہ مریض اُس سے درست ہوگا۔ کیونکہ اکثر امراض علاج کرنے اور دوا دینے سے دفع نہیں ہوتیں۔ بلکہ طبیعت کی تدبیر اور اصلاح سے دفع ہوتی ہیں اور یہ دو نو فیض علاج اور دوا طبیعت کی تائید کرتے ہیں پس یہ اصلاح اور تدبیر طبیعت کے اگر برابر ہو۔ تو مرض دفع ہوتا ہے اور نہیں تو نہیں۔ اسلئے حتی المقدور ایسی کوشش کرنا۔ کہ جس سے مرض پیدا نہ ہو بہ نسبت مرض ہونے کے بعد

علاج کرنے کے بہتر ہے۔ اور حفظ  
صحت ہر وقت کام آتا اور اوسپر  
عمل کرنا مفید ہوتا ہے۔ خصوصاً  
جب کہ کوئی مرض مثلاً بخار یا پیش  
وغیرہ عام اور اکثر لوگوں کو ہوتی  
ہو۔ اور خصوصاً سفر میں ہی۔ کیونکہ  
بہ سبب چلنے اور سفر کی محنت کے  
اکثر لوگ بیمار ہو جاتے ہیں اور خصوصاً  
جبکہ جنگ کا سفر ہو۔ معلوم کیا جائے  
کہ جو امور زندگی کے واسطے ضرور  
ہیں۔ جیسا کہ غذا اور ہوا اور لباس  
وغیرہ اونکو موافق ہر ایک  
ملک اور فصل اور مزاج اور عادت  
وغیرہ کے ایک اعتدال اور انداز  
پر رکھنے سے حفظ صحت حاصل ہوتا  
ہے اور یہ حفظ صحت کچھ خاص  
علم نہیں۔ بلکہ اوسکے قواعد علم

فزیالوجی اور پتالوجی اور تجربے  
وغیرہ سے معلوم ہوئے ہیں۔  
اسلئے اُن امور ضروریہ سے اس  
حساب دیکھ کر ذکر کئے جاتے  
ہیں۔ پہلا غذا۔ دوسرا لباس  
تیسرا ہوا۔ چوتھا رہنے کی جائے  
کی سردی اور گرمی۔ پانچواں  
حکمت و سکون بدنی چہٹاؤ و سہمی  
محنت سا توان نیند۔ آٹھواں ہتھوڑا  
مثلاً بول براز وغیرہ۔ نوواں  
عادات۔ دسواں امور نفسانی  
امور مذکورہ اگرچہ ہر ایک شخص  
کے واسطے ضرور ہیں۔ مگر انہیں  
موافق ہر ایک ملک کے سردی  
اور گرمی کے اور اُس ملک میں  
میدستہ ہونے اشیاء کے مثلاً حیوان  
اور نباتات وغیرہ کے از خود فعل



طبیعت سو بنیہ کچھ ارادے اور قصد کے کچھ ایک فرق ہوتا ہے۔ اس سبب سے ہر ایک ملک کے رسومات اور عادات بہ نسبت دوسرے ملک کے علیحدہ ہوتے ہیں مثلاً بعض ملک کے لوگ گوشت اور حیوانی غذا زیادہ کھاتے ہیں اور بعض ملک کے انبج اور نباتی غذا میں زیادہ کھاتے اور بعض ملک کے لوگ مٹھ سے کھانا کھاتے۔ اور بعض ملک کے چچو اور چھری اور کانٹے سے اور بعض ملک میں مکانات کھلے ہوئے بناتے ہیں اور بعض ملک کے بند بطور حجر و ن کے بناتے۔ اور بعض ملکوں میں لباس زیادہ اور ریشمی پہنتے۔ اور بعض ملکوں میں گرم اور سوتی۔ اور بعض ملکوں کے آدمی

جلد اور دوڑ کے چلتے اور بعض ملکوں کے آہستہ چلتے اور بعض ملکوں کے ایک جائے بیٹھنے کو بہتر سمجھتے۔ اور پسند کرتے اور بعض ملکوں میں اس کے برخلاف دوڑنے اور پہرنے کو بہتر سمجھتے ہیں اور پسند کرتے ہیں اور بعض ملکوں میں سر کھلا ہوا رکھتے اور بعض ملکوں میں سر پر ہمیشہ کلاہ یا دستار وغیرہ رکھتے اور بعض ملکوں میں جوتا پاؤں میں رکھتے اور بعض ملکوں میں نہیں۔ اور بعض ملکوں میں بندی پر مثلاً گرسی اور تخت وغیرہ پر بیٹھتے اور بعض ملکوں میں زمین پر بیٹھتے ہیں سطح ظاہر میں ہر ایک کا رسم و رواج علیحدہ معلوم ہو مگر ہر ایک کی واسطی ایک اصلی سبب ہے اور یہ فرق از خود فعل طبیعت سے ہوتا ہے نہ کہ طبیعت از خود ایسے امور کی طرف رغبت کرتی ہے۔ اور اس میں کچھ سمجھ اور ارادہ کو دخل نہیں

## فن کیمیا

فن کیمیا فی زماننا ہمارے دیار  
 میں وہ فن سمجھا جاتا ہے جسکی وجہ  
 سے تخیل معدنیات ناقصہ و تغیر  
 صورت خسیہ بصورت شریفہ ہو جائے  
 اور غایت اوسکی صرف اسی قدر سمجھی  
 جاتی ہے کہ تانبہ کو چاندی یا چاندی  
 کو سونا بنا کر بازار میں بیچ لیجئے اور  
 بعیش و عشرت بسر کیجئے۔ اسی سمجھ سے  
 یہ فن بالکل ہم لوگوں سے متروک  
 ہو گیا حتیٰ کہ اگر کوئی صاحب اسکے شوق  
 میں مبتلا ہین تو سب لوگ مضحکہ کرتے  
 ہین۔ حالانکہ اس فن کی صرف اتنی  
 سی غایت ہین۔ بلکہ کیمیا جسکو صناعت  
 ہر سیر اور ہر کہنہ ہی کہتے ہین ایک  
 لفظ یونانی ہے اور اسل اوسکی خمیا  
 ہے یعنی اوسکے تحلیل و تفریق میں

ابتداء اس فن کو ہر مس مثلث مصری  
 نے کابنون سے حاصل کر کے  
 اختراع کیا اور شائع کیا یہاں تک  
 کہ یونان میں پہونچا اور کتابین  
 اور رسائل اس فن میں تصنیف  
 ہوئے بعد اوسکے مسلمانوں میں  
 رائج ہوا اور ادون لوگوں نے  
 بھی تصانیف کثیرہ اس فن میں  
 کین۔ اوسوقت تک مقصود اصلی  
 اس فن کا اصلاح معدنیات او  
 تغیر معدنیات سمجھا جاتا تھا پھر جب  
 زمانہ بر اکلوس حرمانی ہوا اوسوقت  
 یہ فن اقسام صناعت طب میں  
 داخل کیا گیا اور اسکا نام اساغریا  
 رکھا گیا جسکے معنی جمع مختلفات  
 و تفریق مختلفات میں اور صناعت  
 طب کیمیا یہ ہی کہنے لگے موضوع

کیست جسم معہ بقا، قوت موثرہ نہ جانتا  
 ہوگا ہرگز چھ قدرت نہوگی کہ قوت  
 ایک جسم کشیف کی عضو کشیف میں اسطورہ نفوذ  
 کرادی کہ جیسی روح جسم میں نفوذ کرتی  
 ہے یا مقدار دواکم کر کے اوتنی  
 ہی قوت دوا میں باقی رہ کر کام لے  
 اور یہ بھی ظاہر ہو گیا ہوگا کہ بغیر اس  
 فن کی تکملہ کے تکمیل صنعت طبیہ  
 نہیں ہوتی اور وہ خیالات جو عام  
 طور پر لوگ خیال کرتے ہیں محض خیال  
 ہی خیال ہیں اور یہ اعتراض عام  
 کہ علاج معدنیات سے ہرگز جاسز  
 نہیں اسلئے کہ معدنیات منفعل طبیعت  
 سے نہیں ہوتی اگر ہوتی ہیں تو جو  
 اپنی سمیت کے موجب ہلاکت ہوتی  
 ہیں بالکل نیست و نابود ہو گیا اسلئے  
 کہ اس فن کمال ضرور بالضرور جسم

اسکا اجسام معدنیہ قرار پائی اور حد  
 اسکی صناعت یعرف بہا کیفیتہ تحلیل  
 المعدنیات و اصلاح ہما یعنی کیمیاؤ  
 صنعت ہے جبکی وجہ سے کیفیت  
 تحلیل معدنیات اور اصلاح معدنیات  
 معلوم ہو۔ غایت اسکی تحلیل معدنیات  
 تنقیہ معدنیات ترکیب معدنیات  
 تفریق معدنیات تکمیل معدنیات  
 ناقصہ تغیر ہو۔ خسیہ معدنیات بصورت  
 شریفہ واسطے حفاظت صحت بدن  
 انسان اور ازالہ مرض کی قرار  
 پائی میری اس سمع خراشی سے  
 یہ بات ضرور ذہن نشین طبائع عالیہ  
 ہو گئی ہوگی کہ ایسی حالت میں یقین  
 کہ ضرور واسطے طبیہ کے ہے  
 اسلئے کہ جسوقت تک طبیہ کیفیت  
 تحلیل و تقطیر و لطیف و کشیف و تقیل

کثیف کو لطیف کر سکیگا اور جو کچھ  
اجزاء اس میں دسین ہو گئے اور کچھ دفع  
کو سکیگا پہر کیا وجہ ہے کہ طبیعت  
ایسی دو ائین اثر کر سکیگی اور دو اضطر  
بدن میں کیوں کریگی بلکہ فی الحقیقت  
اس قسم کی چیز دن جتدر بدن انسان  
میں ضرر پہنچتا ہے یا اثر دو محسوس  
نہیں ہوتا ہے صرف وجہ ادسکی  
یہی ہے کہ ہم بوجہ اپنی تصور ضاعت  
کے ادسکی اجزاء سمیہ دفع نہیں کر سکتے  
اور نہ جسم کثیف کو لطیف کر سکتے ہیں  
اور اسوجہ سے یہ خبر بیان واقع  
آئی ہیں یا اسوجہ سے کہ ہم ادون  
دواؤن کو محل وقوع پر استعمال نہیں  
کراتے یعنی امراض خفیفہ میں ایسی  
دواؤن قویہ سے کام لیتے ہیں۔  
جیسا کہ حقیر نے بھی چند ایسے مریضوں کا

علاج کیا کہ جنکو شکایت معمولی بخار  
در دوسرے ہی میں بکثرت رانگ وغیرہ  
استعمال کرا دیا تھا اور ادوس سو  
ادونکو ضرر عظیم لاحق ہوا۔ بلکہ ایسی دواؤں  
استعمال کے لائق وہ امراض ہیں  
جنکو واسطی امام البقرہ نے کتاب  
داخلہ میں لکھا ہے کہ ان امراض  
القوی محتاج الی الدواء القوی

### یونانی طب

آپکے مئی کے پرچہ میں مندجہ  
بالاعنوان پر جو نفیس خیالات ظاہر  
کئے گئے ہیں واقعی وہ ہکوارسات  
کی طرف متوجہ کرتے ہیں۔ کہ جیسے  
ہکوارسات اپنی ملک کی اور شیا کی قدر  
کرنی چاہئے ویسے ہی یونانی طب  
پر قناعت لازم ہے۔ ویسوں کو  
اسبارہ میں غور کر کے اپنی اور

یورپین لوگوں کی طبائع کا موازنہ  
اور مقابلہ کرنا چاہئے اور ساتھ ہی  
یہہ دیکھنا چاہئے کہ یورپ کی طبائے  
کا عام اصول کیا ہے اور وہ اصول  
ہندوستان میں اپنا کیا اثر ظاہر  
کرتا ہے۔ جب ہم ان سارے شایخوخیر  
خیال کریں گے تو صاف نتیجہ نکالیں گے  
کہ ہمارے واسطے یونانی طبیب بہت  
ہی مفید ہے۔ انگریزی ڈاکٹری  
ہماری طبائع اور ہندوستان  
کی آب و ہوا کے واسطے مفید نہیں  
کیونکہ (میں کوئی ڈاکٹر نہیں اور  
نہ دعوے کر سکتا ہوں) ہماری طبائع  
انگریزوں سے بہت مختلف ہیں۔  
انسان کی تقویت زندگی اور عام  
صحت کی دو غذا ہے۔ اول سپر  
غور کرنا چاہئے کہ ہماری اور انگریزوں کی

روزانہ مقررہ و دار غذا میں کتنا  
فرق ہے۔ اس بات کو شاید ہر ایک  
ہندوستانی جانتا ہو گا کہ انگریزوں  
کی خوراک ہماری خوراک سے بالکل الگ  
ہم اگر دوہینے تک بھی اُس خوراک  
کا استعمال کریں تو اپنی زندگی پر  
بہت کچھ صدمہ لائیں اور کبھی ہماری  
مزاج اُس غذا سے موافقت نہ کرے  
جب ابتدائی اور روزانہ دوائی کا  
یہہ حال ہے تو خاص خاص موقع  
پر جو دوائیاں استعمال کیجاتی ہیں  
انہیں کیونکر اتفاق ہو سکتا ہے  
انسان کی معمولی غذا خاص خاص بیماریوں  
علاج میں اپنا بہت کچھ اثر دکھایا کرتی  
ہے۔ اور صحت کے لئے غذا اور  
دوا الگ ہمیشہ کوشش کیا کرتی ہیں  
جب غذا میں اس قدر نا موافقت اور

کوہر کوہ مذق ہے اس واسطے ہم اس  
علاج سے کافی فائدہ نہیں اٹھا سکتے  
بلکہ بعض بیماریوں میں آب و ہوا  
کا یہی اثر ضروری ہوتا ہے۔ اور  
وہاں آب و ہوا کی مخالفت سخت نقصان  
پہنچا دیتی ہے اس واسطے ان دونوں  
صورتوں میں انگریزی علاج ہیکو کچھ  
فائدہ نہیں پہنچا سکتا۔ آب  
یورپ کی طبابت کے عام اصول  
پر غور کرنا چاہئے۔ یورپ کی طبابت  
کا عام اصول سمولی حرارت غریزی  
کا قائم رکھنا ہے اور یہی اذیتوں کا  
ہے مگر طریقوں میں فرق ہے بعض  
انگریزی ڈاکٹروں کا خیال ہے  
کہ مزاج کی گرمی سردی کچھ چیز نہیں  
اس واسطے گرمی و سردی کا کچھ خیال  
نہیں کرنا چاہئے گرمی و سردی کو

کوسون کا فرق ہے تو دو ادونون  
طبیعتوں کو سطح فائدہ یکساں پہنچا  
سیکیگی۔ جن لوگوں کو ڈاکٹری علاج  
دیکھتے رہنے کا موقع ملتا رہا ہے یا  
جنہوں نے کبھی اس علاج پر غور کیا  
ہے وہ خوب سوچ سکتے ہیں کہ ہمارے  
ملک کو اس کہانتک فائدہ پہنچ  
سکتا ہے۔ یورپ اور ہندوستان  
کی غذا اور آب و ہوا بہت مختلف  
ہے۔ اسوجہ سے طبائع بھی بہت کچھ  
متضاد ہیں کیونکہ طبیعت کا انحصار  
غذا پر ہوتا ہے

ہم نے یہاں تک مجملہ اس بات کو  
ثابت کیا ہے کہ ہماری اور اہل یورپ  
کی طبائع مختلف ہیں۔ آب خیال  
کرنا چاہئے کہ اگر بالفرض طبائع  
موافق بھی ہوں تو آب و ہوا کا

ہوتی ہے۔ برخلاف اسکے اگر  
یونانی طب پر غور کریں تو ہکو معلوم  
ہو سکتا ہے کہ ہم اسکے ذریعہ سے  
اپنی حاجات اچھی طرح سے رفع  
کر سکتے ہیں کیونکہ یونانی ڈاکٹر  
ہماری طبائع سے خوب واقف  
ہوتے ہیں اور آب و ہوا اور  
غذا کی اثر اچھی طرح سمجھتے ہیں  
اس واسطے وہ بہت کچھ مفید مطلب  
علاج کر سکتے ہیں اور اس سے عام  
کو بھی فائدہ پہنچ سکتا ہے۔  
بلکہ پہنچ رہا ہے۔ ہندوستان  
میں عموماً غریب ٹوٹے انگریزی  
شفاحانوں کے علاج پر رہتے  
ہیں اور وہیں جان بچی تسلیم  
ہوتے ہیں اعلیٰ درجہ کے متمول  
لوگ ڈاکٹروں کو بلا لیتے ہیں۔

ہر جگہ ان دو باتوں پر خیال رہتا ہے  
اور وہ سردی گرمی کو ہمیشہ مد نظر  
رکھ کر علاج کرتے ہیں انگریزی علاج  
کی گرم سرد سے آزادی ویسی طبائے  
کو کشر نقصان پہنچاتی ہے یہ  
دوسری دلیل ہے جس سے ظاہر  
ہے کہ انگریزی علاج ہمارے مخالف  
ہے اسکے علاوہ ہماری موجودہ  
حالت انگریزی علاج کے قابل نہیں  
اگر ہکو انگریزی علاج سے فائدہ ہی  
ہو تو واقعات اور اتفاقات ہکو  
انگریزی علاج سے روکتے ہیں چنانچہ  
ڈاکٹروں کی فیس اور اور بعض شرائط  
عام کو اس سے فائدہ نہیں اٹھا  
دیتے۔ اور ڈاکٹر عموماً بے توجہی کر  
علاج کرتے ہیں اس واسطے اکثر ہماری  
ہمکاری کی دوا مرگ کی معاون

ایک صاحب فرماتے ہیں جب  
ایسا شخص تمہارے پاس آئے  
تو روئی کے ساتھ روغن پودینہ  
(پیپرمینٹ) جلد پر لگائیں تو نبیر  
کہر نڈ کے اند مال پاتا ہے۔ خالص  
لگائیں یا نصف گلاس مین ملا کر لگائیں  
چمچہ اور زنبور گزیدہ کیلے  
محترَب دوا،

جب کوئی چمچہ یا زنبور گزیدہ آئے  
تو جہان کاٹا ہو ذرا سوئی یا نشتر سے  
کہو لکر ۲ رتی مندرجہ ذیل دوائی  
کو ۶ ماشہ پانی میں حل کر کے  
لگائیں تو فوراً درد دفع ہو جاتا ہے  
نسخہ۔ مٹھاتیلہ ۳ ماشہ۔ افیون ۳  
ماشہ۔ تل سیاہ ۲ تولہ۔ ترکیب  
ان سب کو علیحدہ علیحدہ کو لکر ایک  
تنگ برتن گلی میں ڈالیں اور اوپر

خیر پھر تو عمدہ علاج ہو گا بھی کیونکہ  
نقدۃ و حرمتہ کا معاملہ ہے اور داکٹر  
حتی المقدور عمدہ علاج کریگا لیکن  
متوسط درجہ کے لوگ اکثر دیسی  
طبابت سے بہت کچھ فائدہ اٹھاتے  
ہیں مگر افسوس ہے کہ ملک کی غفلت  
اور ناقدر دانی نے دیسی طبابت  
کو برباد کر دیا ہے اگر ملک کی طرف  
سے کچھ اوسکو ملے تو بہت ترقی  
ہو سکتی ہے اور ملک کو بہت  
فائدہ ہو سکتا ہے ورنہ ایسی حالت  
میں ”جیکہ دیسی لوگ یونانی طبابت  
کی قدر نہیں کرتے دیسی طبیبوں  
کی مدد نہیں کرتے“ ہم یونانی  
سے پورا فائدہ نہیں اٹھا سکتے تھے  
آگ یا گرم پانی وغیرہ سے جلے  
ہوئے کا علاج



جگہ کو گرم پانی سے خوب صاف کر کے پہونچہ دین اور کپڑے کو خوب ملین غالباً پہلے پہاڑ سے دردموقوف ہو جاوے گا۔ ورنہ مکرر کر لگا کر سکنا چاہئے۔

### دیکر

تیز کار بالک ایڈین روٹی ترک کر دو سکوروغن کنجد میں ڈبو کر مقام لذوع پر دس منٹ مالش کریں دردموقوف ہو جاتا ہے۔

### علاج مارگزیدہ

مرج سیاہ منزع جالکوٹ کا فور  
نورعفران سبکو کو مکر لیون پانی میں کھل کر کے ایک سو دس تیار کریں بوقت ضرورت مارگزیدہ کو تین گولی کھلائیں اور اگر ایک دو جب کو پانی میں کھسکا جائے نفع پر لگائیں تو بہت ہی مناسب ہے۔

آدہ چٹانک مدار کا دودھ ڈال کر خوب یاہم ملا دین اور اس برتن کو گلکھت کر کے آگ میں جھپک کر دین کہ برتن سرخ ہو جاوے۔ بعد نکال کر ایک بوتل سیاہ میں رکھیں عندالضرورت کام میں لا دین۔

### خشک کھانسی

ایک عدد چھوٹا ایک تخم نکال کر اوسین لونگ اور مرج سیاہ بہر کر آٹے سے گلکھت کر کے آگ میں پکائیں اور پھر پیکر بہرہ شہد کے تھوڑا سا بمقدار بخود چاٹ لینے سے کھانسی دور ہو جاتی ہے۔

### چھوٹے کا علاج

(بحرہ ڈاکٹر شہاب الدین جی)

ٹیکر آئیوڈین میں ایک کپڑا تر کر کے ڈنگ کی جگہ پر لگا دین پہلے اس

## طیور کا بیان

انہی پوشش مختلف طور کی ہے اور لطف یہ ہے کہ گرم اور ملائم بھی ہے۔ انکا جسم مضبوط مگر یکساں ہوتا ہے اور انکی سبکی بھی ہوا میں پرواز کرنے کی سہولت ہوتی ہے۔ وجہ یہ ہے کہ قاعدہ کی بات ہے کہ وزنی شے ہلکی پسینہ پر بھر نہیں سکتی بلکہ نیچے آجاتی ہے۔

انکے پر دن کا حصہ پولا ہوتا ہے اور رات کے حصہ میں ہوتا ہے۔ ہذا انکی وہ ہڈیاں جو بڑی ہوتی ہیں باعتبار اپنی عادات کے چڑیوں کے بعض بدن کے حصوں میں بھی خلاء پایا جاتا ہے۔ اولاً شکاری پرندوں کی مضبوط خدراؤ بنجین ہوتی ہیں اور نیچر ہوتی ہیں جسکو ذریعہ سے وہ اپنی خوراک توڑ سکتے ہیں۔ عقاب اللہ

گدہ۔ باز۔ چیل۔ اسی شمار میں ہیں۔ ٹائیا۔ اڈے پر بیٹھنے والے پرندوں پر ایسے جڑے ہوئے ہوتے ہیں کہ انہیں تنکا اٹھانے اور تھامنا میں ذرا بھی وقت نہیں پڑتی بہت سے گانے والی چڑیوں کے پیر ایسی وضع پر بنے ہیں۔ مثال کے طور پر ہم گوریا بنا۔ میگنتائی کا نام لے سکتے ہیں۔ مثالاً وہ جانور جو درخت پر چڑھتے ہیں جنکی مثال طوطے۔ کٹ بھڑا اور کا کا تو انہیں۔ انکے پیر میں دو انگلیاں آگے اور دو پیچھے رہتی ہیں۔ باہر والی انگلیاں آگے اور پیچھے ہر دو جانب چھو کھل سکتا ہوتا ہے کہ وہ بیٹھانگو ہو سے مشابہ ہے۔

راہیا۔ خاکلی پرند جنہیں زمین پر

چلنا پڑتا ہے انکی دو انگلیاں آگے اوڑھ  
ایک پیچھ رہتی ہیں۔ مور۔ مرغ۔ انہیں کی  
مثالیں ہیں۔ انکے بازوؤں میں کلانی  
اور مضبوط ہتھیں ہوتی۔

خاصاً۔ وہ فرقہ جسے آبی مرغ کہہ سکتے  
ہیں جنکی خوش پانی میں دستیاب  
ہو سکتی ہے۔ اکثر انہیں سے دوڑنے

میں مضبوط ہوتے ہیں اور بہت سے  
پانی پر اترتے رہتے ہیں مشہور ہے کہ  
انکو پٹ میں ایک روغن کی تیلی ہوتی ہے جس  
پر پانی پر نہ پڑے گا تیل میں جس کو پانی سے

محفوظ رہتے ہیں۔ علی العموم انکی ٹانگیں  
دراز اور بازو بھی بڑے ہوتے ہیں۔

بگلا بھی اسی قسم سے ہے۔ غام قسم کا  
بگلا پانی کے کناروں سنسان جگہوں  
میں ایک پیر سے کھڑا ہو کر صبر کے  
ساتھ مچھلیوں میں کون اور دوسرے

آبی جانوروں کی تاک میں رہتا ہے  
اور اس تیزی اور پہرتی سے کام لیتا  
ہے کہ اسکی تیلی چونچ سے دیکھا ہوا شکار  
نہ بچے۔ اور مجال کیا ہے کہ وار خالی جاوے

کیونکہ یہ ہو بہو بھلی کی طرح ٹوٹ پڑتا ہے  
اس قسم میں وہ مرغابیاں بھی شامل  
ہیں جو اپنا گھونسلہ جہازوں اور کلکوں

میں بناتے ہیں جو پانی کے قریب آگتی  
ہیں۔ ایک بوڑھے پرند کو آگے آگے  
اور اُسکے پیچھے نئی امت والوں کا

گروہ تیرتے ہوئے دیکھ کر دل کو کس قدر خطا لگتا  
اگر تھے پتے ڈر جاتے ہیں تو وہ گھاس یا

آبی پودوں کے بڑے بڑے پتوں میں گھس جاتے ہیں  
سادسا۔ وصل پار پرندہ میں جنکی مثال

ہنس۔ بط۔ اور راج ہنس ہو۔ بہت  
سے ایسے پرندہ ہیں جو ساحل پر رہتے

ہیں اور مچھلیوں کے اوقات بسر کرتے ہیں

انہیں سہ ایک گینٹ ہی جو بڑا بہاری  
سفید پرند ہے۔ یہ آپس میں بہت اتفاق  
رکھتے ہیں۔ اور ایک دوسرے سے اتحاد  
اور ارتباط سے پیش آتے ہیں۔ مادہ  
جب انڈے سیتی ہے اسکا زکسکی  
پرورش کرتا ہے وہ سمندر میں بخوبی  
مار کر ایک چوٹ میں چاہے پانچ مچھلیاں  
مار لاتا ہے اور انچاقا منہ نہ کھولتا ہے  
تاکہ اسکا جوڑا منہ نہ کھینچ کر کھال لے۔  
چڑیاں اپنی پراتون کو بھی بدلتی ہیں۔  
گرمی اور جاڑے کی پوشش یکساں  
ہنیں ہوتی۔ اسی کریر کہتے ہیں۔  
بعض اوقات نئے پر جتے ہیں پر پرانے  
شمول میں دوسری حالتوں میں موجود  
پر وہیں سے ہی گر جاتے ہیں اور  
بعض اوقات نئے پردن سے پر نونکا  
سبادلہ ہوتا ہے۔ چڑیوں کی قوت

سامعہ بہت تیز ہے۔ باوجودیکہ کان  
مسا یا انہیں ہوتے ایک شگاف  
سا بالون سے چھپا ہوا ہوتا ہے۔ مگر آلو  
کے کان دکھائی دیتے ہیں۔ بعض طیور  
برسوں جیتے ہیں۔ یہ مشہور ہے کہ عقاب  
الو۔ راجنس۔ گدہ وغیرہ سو برس سے  
بھی تھکاؤ ذکر جاتے ہیں۔ بیشک یہ  
طویل العمر ہوتے ہیں۔  
بہت پرند نقل مکان ہی کرتے ہیں  
ہمیشہ ایک ملک میں نہیں رہتے۔  
بلکہ آب و ہوا یا خورش انکو مجبور کرتی  
ہے کہ اوقات مقررہ پر اپنے وطن  
کو چھوڑیں۔ بعض ایسے ممالک میں  
انکا گزر ہوتا ہے جہاں انکو موافق  
آہٹک و ہوا اور دوسروں میں موافق  
حضور رکھ سکتی ہے مگر وہ اپنی عطا  
حیوانی کے رو سے ایسے ہی ممالک

میں بسر کر لیتے ہیں جہان و دونوں فائدہ  
 حاصل ہوں۔ اور میں ہم لوگوں میں  
 سی کاہلی نے گہر نہیں کیا ہے کہ  
 تقدیر کے بہرہ سے پرہیز نہ کرے تو رک  
 بیٹھ رہیں۔ بلکہ بالآخر اپنی منزل مقصود  
 ڈھونڈ ہی نکالتے ہیں۔ سچ ہے  
 بہرہ کار کی ہمت بستہ کر دے اگر خارجی بدگلدستہ کر دے  
 جانزداروں میں گونا گویا طغیانی نہیں ہے  
 انسان اسی کی بدولت منصوبی باندھ کر  
 اپنی آرام کے لئے کلین وغیرہ ایجاد  
 کرتا ہے۔ اور پھر چپارے کو لہو کے  
 بیل کی مانند اویسی دائرے میں  
 سرگردان رہتے ہیں منہم حقیقی نے  
 کیسا بندوبست کیا ہے۔ کہ ذرا ذرا  
 اچھی مخلوق کو بھی ضروری سامان  
 میں محروم نہیں رکھا ہے۔ اور  
 ساقبہ روائی کے واسطے عقل ہی

عنایت فرمائی ہے جسکی بدولت وہ  
 اپنے نیک و بد اور فائدہ نقصان کی  
 تمیز کر سکتے ہیں اپنے دشمنوں سے  
 ہر نوع پرہیز کرتے ہیں۔  
 ہوا کے صاف کر نیے طریق  
 حکماء نے علم و عقل کے زور سے دریافت  
 کیا ہے کہ ہوا کو اوپر ذیل کثافت  
 سے صاف کر سکتی ہیں۔ چنانچہ  
 اول کو یلہ۔ پھر عمدہ دار زان مصفی  
 ہوتا ہے۔ اس میں استعمیر طاق ہے  
 کہ ایک انچہ لمبر کو یلہ سو فٹ مربع ہوا  
 کو صاف کر سکتا ہے زندگی بخش  
 (اکسیجن) ہوا کو اپنی مسامات کے  
 ذریعہ سے جذب کر لیتا ہے اور پورا  
 ہوا نہ ہر ملی کو خارج کرتا ہے اسکو  
 ٹوکروں میں یا رستی کے تھیلوں  
 میں بہرہ کر مکان یا خانہ میں لٹکا

پاخانہ و نالیوں میں چھڑکنا چاہئے

مصلحتات ہوا

اوپر ذیل کو بدلانے سے یہ موصوفات  
ہوتی ہے

اول گندک۔ تمام دنیا کے طبیب

اسکو مانتے ہیں کہ گندک جہاں جلائی

جائے خراب ہوا کے سم کو زائل

کر دیتی ہے۔ گندک کا علاج

۱۴۴۷ء میں ڈاکٹر ہلاک صاحب

نے تجویز فرمایا تھا کہ آیام و بار

میں گندک کھانا مانع ہمیشہ سے

بلکہ ایسی غذا کہانی جسمین سلفیہ ری

اشیاء ہوں مفید ہوتی ہے۔

دوم ضروری توجہ اندون

نی چاہئے کہ دل و دماغ

تدین اور عفونت مکررین

دینا چاہئے یا پیکر پاخانہ و بدررو

وغیرہ بدبودار جگہ چھڑکین

دوم چونہ ٹی و رکھ یہ مام ہر شہر

و گائو میں آبائی دستیاب ہوتے

ہیں یہ بھی زہریلی ہوا (کار باکٹریڈ)

کو جذب کرتے ہیں اور بو کو منتشر

ہنہیں ہونے دیتے خاصکر جب رکھ

کو قدرے گرم گرم ڈالا جائے۔

سوم کار مالک ایڈ انگریزی

دوکانوں میں تھوڑی قیمت پر عام

لمسکتا ہے۔ اس روغن دافع عفونت

کوناٹ وغیرہ یا گرم پانی میں ملا کر

رہائش کی جگہ ٹاٹ کو چہت پر

ٹسکا دین یا پانی کو چھڑکین۔

چہارم گڈو گلسٹریچ ڈر سجان

استر بہت رکھنی داف

ادھر چھڑکاؤ۔

## اور حافظ صحت ہے تندرستی قائم رکھنے کی تدبیریں

انسان کو تندرستی قائم رکھنے کے لئے  
ہر حالت میں جسم اور لباس کی صفائی  
کا ہمیشہ لحاظ رکھنا چاہئے خام اور  
سخت غذا میں جو بدیر ہضم ہوتی  
ہے احتراز لازم ہے۔ اتنا زیادہ  
کبھی نہ کھانا چاہئے کہ نفخ پیدا ہو جا  
بلکہ جب کسی قدر شہا باقی رہے  
کھانے سے دستکش ہو ایک مرتبہ  
زیادہ کھا جانے سے دوبارہ  
تہوڑا تہوڑا کھانا بہتر ہے۔ بقدر  
امکان تبدل غذا کا خیال رہے۔

سنا ہمیشہ اوقات معین پر کھانا چاہئے

کبھی مناسب قطع کا ہونا

اسکے مطلوب ہوتا اور ہوا سی پرہیز  
چاہئے اور ادویہ عطریہ کا گھر میں  
جلانا نہایت مفید ہوتا ہے کیونکہ  
بخور ادویہ خوشبودار کا مصلح ہوتا  
ہے اور مخفف محلل رطوبات اور  
مفرج روح مزیل عفونت عود۔ لوبان  
صندل۔ حمرل سبز و خشک۔ کافور  
جلانے سے اور کپڑوں میں رکھنے  
سے غیر پوسٹ اتار۔ جہاؤ۔ موم  
گوگل۔ لونگ۔ ہینگ و سرکہ ملا کر  
مکان میں چڑھنے سے مصفی ہوتا  
ہے۔ کل عطریات پھول وغیرہ کہتے  
بھی مفید ہوتے ہیں پیاز کا رکھنا  
اور کھانا مزیل سم و باہ ہے اور  
حافظ صحت و مصلح آب

سرکہ میں پیاز اور ٹھونڈ

سے کبھی مین دو دفعہ

یورپین وضع کا تنگ و چست لباس ہمارے گرم ملک کے واسطے ضرر ہے۔ علاوہ خلاف وضع ہونے کے جسمی تندرستی میں خلل انداز ہوتا ہے۔ ایام گرما میں کپڑوں پر کلپ دلوانا مناسب نہیں کیونکہ وہ بخارات جسم کو روکتا ہے ہر شخص کو حسب حیثیت پاک صاف لباس پہننا چاہئے میلے کچیلے کپڑوں کی وجہ سے آدمی بیمار ہو جاتا ہے۔ مکان سکونت پختہ ہو یا خام ہو ادارہ روشن اور صاف ہونا چاہئے۔ اور اگر اسپر چونے کی سفیدی کرادی جائے تو بہت مناسب ہے۔ کیونکہ چونکہ کاربونک اسید گیس (ناقص ہوا) کو جذب کر لیتا ہے۔ مکان کے آس پاس اگر درخت ہوں تو بہتر ہے۔

کیونکہ حکیم مطلق نے انکو ایک ایسی قوت دی ہے جسکے ذریعہ سے یہ ناقص و زہریلی ہوا کو جذب کر لیتے ہیں اور آکسیجن (لطیف ہوا) کو چھوڑ دیتے ہیں۔ مکان کو نمی سے محفوظ رکھنا چاہئے۔ ورزش بھی تندرستی کے لئے ایک اعلیٰ درجے کا نسخہ ہے۔ اس سے اشتہا ایک حد مناسب تک بڑھ جاتی ہے۔ نیند بخوبی آتی ہے۔ بدن میں چستی و چالاکی لاتی ہے۔ جسمی ناقص مواد پسینہ ہو کر نکل جاتا ہے۔ جو لوگ پابند ورزش ہیں وہ بہت سے امراض سے محفوظ رہتے ہیں۔ اسکے علاوہ دل کو بجالا رکھنا چاہئے اور فکر و تشویش سے پرہیز کرنا چاہئے۔



اسکے واسطے کوئی قاعدہ مقرر نہیں کر سکتے۔ لیکن اتنا ضرور کہہ سکتے ہیں کہ انسان کا دل نیک اعمال سے ہمیشہ خوشحال رہ سکتا ہے۔

اور جس حالت میں کہ ہوا کی کثافت یا کسی اور سبب سے کسی قسم کی وبا کا زور ہو اور وقت میں تو ہوا

متذکرہ بالا پر زیادہ تر لحاظ کرنا لازم ہے اور حتی الامکان دل

کو سچا اور طبعیت کو خوشحال رکھنا مقدم ہے۔ اونچے اور

ہوادار مکان مثلاً بالا خانہ وغیرہ میں رہنا صحت جسمانی کے لئے

سفید خیال کیا جاتا ہے صاف اور تازہ پانی سے روزانہ غسل

کرنا چاہئے۔ سفید کپڑے پہنیں۔ مسحورہ وغیرہ کا عطر لگائیں

بھی وغیرہ پہلے اور نیز ترکاریوں کا استعمال نہ کریں۔ چونے اور کوئلے کا ڈھیر گھر میں رکھینے کا فوراً اور لوہان گندک وغیرہ کو بار بار آگ پر جلانیں اور اگر پانی بھی پینے کے لئے کویلے سے صاف کر لیا جائے تو بہت خوب ہو۔

### شکر اور شکایت

اپنی کرم فرما معاملہ صفا سناؤں گا تہ دل سے شکر یہ کیا جاتا ہے اور اون تباہ زمانہ و ہنگام

خریداروں کی شکایت سوازی نہیں سکتی جو باوجود بے پھر تقاضا کر زور و جب داکا ادا کرنا

بلکہ خطوط کو جواب بھی نہ دیتا ہے پس ایسے ناعاقبت اندیش کو ڈبل اطلاع

دیجئے کہ اگر آپ بھی بیباکی کی طرف توجہ فرماویں تو ہم انکے نام سالہ پیش تہر کرینگے

اور پھر ہر شے سے چارہ جوئی کرینگے۔



او کسب - ایونیا اور کلونین وغیرہ ہونے میں پیدا کرنا قاعدہ ہر شیشہ میں ہر کی تعداد تقریباً کل شیشہ کی مقدار الکحل - اشک پنکے داخل کرے مصنوعی تنفس کے قاعدہ - خالی بہرہ گلاس بغیر ہونے کی سنگی لگانی اینیما - حقنہ کرنے وغیرہ کا طور تجویز خوراک واکت بادا کروان و حکما قاعدہ چھوٹے سیانوں کی مطابقت ڈاکٹری - یونانی و ہندی ہر قسم اوزان کی تطبیق - جلد و واؤن کی اسپیل اور کتاب کی مشابہت کی ورومن اور پیشمازسم کی کارآمد باتیں رقم لگائی ہیں جو صاحب کم قیمت پلینا چاہیں جلدی ویرہار و پیرہ پیرہن و نہ بہت جلدی قیمت بڑھ جائیگی جو صاحب اہل اجا میر شہنا کیو و تہ طبع مارکیر پار اپنا اخبار یا رسالہ بھیجیں گے او کو معاوضہ میں ایک کتاب دو گنا فقط **المشخص** دہم لالہ سید بندہ علی

در مس مبر جلد ۴

جوب مالو صاحب	مریم مالو صاحب
<p>جو کنگ خونگی صفائی تدرسی فوت کیلئے ضروری ہے جوب مصنعی خزانہ و فیضیت کھتی ہیں کبد مدہ گردہ کما امراض کے کرمید ہیں کج استعمال اعضا کیسے کی کم طامتی اور عصبانی امراض کا دفعیہ ہمارے دفع قبض میں کجی ہر ایک طرح کی شکایت پر لرزہ و پیش کو کجی میں ہوا رویہ خطا فاسدہ تات حیوان کے متعفن ہونے کے سبب خون میں مائع ہوتی ہیں انسوج خارج جاتی ہیں کیوں اور معد ہیں اعضا تولید کی نگروری خصوصاً در امراض عصبانیہ سے دوبا میں نگرانی لازم ہے کہ کنگ کو لانا میں</p>	<p>اسم ہر شہا ماؤن فوراً صبح عاتین آجاتا ہر جسم سنبہ کبد ورم کیو بغا صل وغیرہ کی تکالیف دور کرتی ہوا و باغ ہو گئی ہوزم کہنے اور پور پورے اسینہ کا جگر اسنا سورہ وغیرہ دفعیہ میں تیرہ ہدی جلدی امراض کے استعمال سے ہر گونہ اور ہر قسم فقط (۵۴۳) اکسفورڈ ٹریٹ لڈ میں جاتی ہیں تمام عالم کو دہلوز و شصت و نو و بیو پیج میں قیمت یہ ہر ایک شنگ یا ہر ایک شنگ شنگ شنگ ہر ایک شنگ شنگ شنگ شنگ شنگ شنگ شنگ شنگ شنگ شنگ لکھی ہوئی ہے اس طرح استعمال کرنا چاہئے۔</p>

NEVER BEEN IS BETTER THAN CURE

# AL-HIKMAT LAHORE.

AN

SCIENTIFIC JOURNAL OF  
HYGIENE AND MEDICINE  
PUBLISHED BY  
AL-HIKMAT LAHORE.

گیل حکمت

ماہیت ماہ اگست ۱۳۳۵ء

VOL. - Lahore - August 1885 - No 8

گیل حکمت کے مقاصد

یہ رسالہ ماہر ارکان ہے اور اس کے اغراض یہ ہیں  
(۱) حفظ ما تقدم طبابت - کیمیا - افعال الانسان و انشراح و تنفس  
کے مسائل کی اشاعت

(۲) ایسی تدبیریں جو عام الناس کو باخبر کرنا جو صحت کیسے برقرار رکھیں  
لگے ہیں اور ان اسباب کو وضع ہیں جو صحت میں خلل آتا  
(۳) محکمہ طبابت صحت پنجاب کی تحقیقات و دربار حفظ صحت و صفائی  
وغیرہ در اس کے نتائج کی اشاعت -

(۴) انگریزی اور روسی طریق علاج مریض  
(۵) مسند انگریزی علمی میگزین بن جس میں نئے نئے  
کے مشق اشاعت ہوتے ہیں اور ان کا انتخاب  
(۶) قدیم و جدید علم طبابت پر مدخل و تفسیر  
شرح قیمت رسالہ

تفصیل خریداران	ماہوار	ششماہی
عام خریداران ماحصل	۳	۱۵
ایشیا مع حاصل	۲	۱۰
سرکار و سادسی	۱۶	۸۰

سیلاب پیشی و دوا بعد اسکے ڈپڑ سی  
طبع کوہ نور پریس لاہور

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the sciences of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Depart Punjab in respect to the sanitary condition of the province (4). The English and native mode of treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best English scientific Magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern.

## SUBSCRIPTION RATES.

Yearly in advance - 27/0/0  
Yearly in single copy - 27/0/0

For Station Subscribers.	2 10 0	4 2 6	0 6 0
" Out Station "	3 0 0	4 6 0	
Chief and Government Officials	4 10 0	7 5 0	0 6 0

یہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست بھیجا جاتا ہے جنکو لینا منظور نہ ہو وہ دفعہ  
 کے اندر مطلع فرما دیں ورنہ منظور ہی تصور ہوگی اگر رسالہ بند کرنا چاہیں تو درخواست  
 مسدودی کے ساتھ رقم بھیجیں ورنہ رسالہ جاری اور مطالبہ پرستور قائم  
 رہیگا مسامات زور رسالہ وغیرہ فی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی زبدہ الحکیم  
 لاہور و پراپرٹری و ایڈیٹر متصل کو توالی کے نام کریں روپیہ بذریعہ منی آرڈر  
 بھیجیں و صورت ٹکٹ فی روپیہ ۰۰ زیادہ ارسال فرما دیں۔ اجرت مضامین  
 خاص فی سطر ۱۰ فی صفحہ سے روپیہ زیادہ اشاعت کے لئے رعایت ہوگی۔

فہرست مضامین سالہ تکمیل الحکمت بابت ماہ گیسٹ ۱۹۸۶ء

صفحہ	خلاصہ مضمون	صفحہ	خلاصہ مضمون
۳	صفائی	۱۶	غذا کا بیان
۷	پاراسیٹک ڈیزیز	۱۹	زمین کے مادوں کی شناخت
	وہ امراض جو کرم اور کائی	۲۲	چائے
	سے پیدا ہوتے ہیں		اشتہار بالوی صاحب
۱۵	حفظان صحت		
۱۶	نار و کا علاج		

## صفائی

حکماء اور اطباء کا مقولہ ہے کہ بدن اور مکان سکون کی صفائی اور مہذب ترین و زیبائش انسان کے روحی خیالات اور صحت قوے میں پوری پوری دخل ہے وہ کہتے ہیں کہ یہ بات تجربہ سے ثابت ہو چکی ہے کہ جب انسان اپنے بدن اور مکان کو مصفا اور شستہ نہیں رکھتا تو اسکے روحی اور قلبی خیالات پر ایک بڑا اثر پیدا ہوتا ہے یہاں تک کہ رفتہ رفتہ انسان کسی مرض میں مبتلا ہو جاتا ہے برخلاف اسکے جو لوگ اپنے بدن اور مکان کو مصفا اور لطیف رکھنے کے خوگیر اور عادی ہیں وہ بخوف امراض اور بُرے خیالات سے مصون اور محفوظ رہتے ہیں اگر کوئی کہے کہ تندر

اور کثافت بدن اور مکان سب روحی خیالات میں کیونکر فرق آجاتا ہے جواب اسکا یہ ہے کہ خداوند کریم روح کو نہایت لطیف اور صاف پیدا کیا ہے اس لطافت اور صفائی کے باعث روح پر کثافت بدنی اور مکانی کا اثر ہو جاتا ہے روح نئی مثال مصفا آئینہ کی ہو آئینہ میں اگر کوئی حبشی اپنا منہ دیکھیگا تو اس میں حبشی کا ہی عکس پڑیگا نہ کہ سفید آدمی کا اسطرح پر مکان اور بدن کی تندر اور کثافت سے روحی آئینہ میں بُرے خیالات کا عکس پڑتا ہے اگر کوئی کہے کہ روح بذاتہ اور بغیر عہدہ پاکیزہ خیالات پیدا کر نیکی قوت رکھتی ہے تو پہر ایک ظاہری نقص اور کثافت سے

اُسکی ذاتی جوہر اور قوت میں کیا فرق  
 آسکتا ہے جواب اسکا یہ ہے کہ گو  
 ظاہری کثافت اور تکرار سے روحی  
 جوہر اور لطافت میں فرق نہیں آتا  
 اور نہ اس تکرار اور کثافت سے  
 اُسکی قوت معلوم ہوتی ہے مگر تب  
 بھی اسکی لطافت اور صفائی سے ضرور  
 ہی کچھ نہ کچھ اثر ہوتا ہے جیسے  
 آئینہ پر گرد اور مٹی ڈالنے سے اُسکی  
 ذاتی جوہر میں کوئی فسرق نہیں  
 آتا مگر تب بھی گرد کے پڑنے سے  
 اُسکی حالت اور حیثیت میں فرق آجاتا  
 ہے اسی طرح روح کا حال ہے بدن  
 اور مکان کے کثیف اور سیلا ہونے  
 سے قومی نفسانیت متاثر ہوتی اور مادہ  
 ہو جاتے ہیں اور صورت تاثری اور  
 آفت رسیدہ ہونے قومی کے دماغ

اور روح متاثری اور مادہ ہو جاتے  
 ہیں اور برے خیالات پیدا ہونے  
 لگتے ہیں بدن اور مکان کی کثافت  
 اور غلاطت سے دماغ اور روح کا  
 متاثر ہونا ایک ظاہر اور بدیہی  
 امر ہے۔ دیکھئے جب کہی انسان  
 کسی غلیظ اور کثیف جگہ میں کہرا ہوتا  
 ہے تو اُس غلاطت اور بدبو سے  
 دماغ کو ایک ایسی حرکت اور غشیز  
 پیدا ہوتی ہے کہ جس سے انسان  
 کی صحت اور جو اس میں فرق آجاتا ہے  
 حکماء کا قول ہے کہ روح ایک  
 نہایت لطیف اور تازک چیز ہے  
 اُسکو اگر ذرا بھی اذیت اور چشم زخم  
 پہنچ جاوے تو فوراً متاثر ہوتی اور  
 ماؤف ہو جاتا ہے اور بدبو سے  
 قوی دماغی اور روح کو کمال اذیت

پہنچتی ہے اور یہی اذیت اور تکلیف  
 موجب حدوث امراض اور عوارض  
 ہو جاتی ہے کثافت اور غلاظت الیہ  
 امر کا نام نہیں ہے کہ کسی جگہ پر گویا  
 نجاست پڑی ہوئی ہو بلکہ کسی سیلی  
 اور تکرر شدہ کو یہی غلیظ اور کثیف کہ  
 سکتے ہیں یہی نہیں کہ روح اور قوی  
 دماغی نجاست وغیرہ سے ہی متاثر  
 ہوتے ہیں۔ نہیں بلکہ بدن کے کثیف  
 اور میلان ہونے سے ہی تجربہ معلوم ہوا  
 کہ جب کبھی کثیف اور میلے کپڑے بدن  
 سے اتار کر نئی اور صاف پوشاک  
 پہنی گئی ہے تو اسوقت روحی اور  
 قلبی خیالات اور رفتار کی کوئی اور  
 ہی طرزِ خلّاتی ہے اس امر پر ہر ایک  
 دانا اور عقل کا اتفاق ہے کہ ظاہری  
 کثافت اور غلاظت کا روح اور قوی پر

ضرر ہی اثر ہوتا ہے۔ جیسا کہ کثافت  
 اور تکرر کا باطنی طور پر اثر ہوتا ہے  
 اسی طرح چہرہ ہر می حالات پر تاثر  
 ہے اگر کوئی شخص باوجود ایک  
 بڑے معمول اور توکر ہونے کے  
 اپنے مکان اور بدن کو تکرر اور  
 کثیف اور سیلا رکھیں گے تو اسکی وقت  
 اور عزت عام لوگوں کی نظروں  
 میں وزن دار نہیں خیال کی جا سکتی  
 انسان کی بزرگی اور عزت اسی  
 صورت میں ہے کہ جب اسکی ظاہری  
 اور باطنی حالات مصفا اور لطیف  
 ہوں۔ ملک ہندوستان میں بالعموم  
 بدن کی صفائی اور مہذب ترین  
 اور زیبائش کی طرف کم خیال ہے  
 بڑے امیروں اور دولت مندوں  
 کے خاص کمزے تو خدہ درہی صفا



طریقوں کا خوگیر اور عادی  
 بنا دینگے تو وہ سن بلوغت اور  
 تمیز کو پہنچ کر اُس پہلی تبدائی  
 تسلیم کو کمال پر پہنچا کر کامل  
 مہذب اور شائستہ بن جا دیں گے  
 اگر اُن کو ابستہ ہی میں ناشائستہ  
 طریق اور عادات کا عادی  
 اور خوگیر بنایا گیا تو بڑی عمر  
 میں ہی وہ ایک مشکل سے ہی مہذب  
 اور شائستہ بننے کے مناسب اور ضروری  
 امر ہی ہے کہ ابتدا میں اولاد کو  
 شائستہ اور مہذب بنانا شروع ہو  
 ورنہ جو ان ہو کر کیا کیا جاسکتا ہے  
 بہر حال عام لوگوں کو مکان اور  
 بدن مصفا اور لطیف رکھنا چاہئے  
 تاکہ امراض اور عوارض مخالفانہ  
 سے بچے رہیں۔

ہوتے ہیں مگر زمانہ مکانات عموماً  
 گندے اور کثیف پائے جاتے  
 ہیں جسم کی صفائی اور لطافت کا  
 یہ حال ہے کہ عموماً ہندوستانیوں  
 کے چھوٹے چھوٹے لڑکے ۱۲-۱۲  
 سال تک ایسے کثیف اور غلیظ رہتے  
 ہیں کہ انکی صورت دیکھنے کو دل  
 نہیں چاہتا۔ ہمارے ملک کے  
 لوگوں کا یہ قولہ ہے کہ لڑکے لڑکیاں  
 سر دسن بلوغت اور تمیز کو پہنچ کر  
 صفائی کر لیا کریں گے چھوٹی عمر میں  
 انکو لطافت اور صفائی کی کیا ضرورت  
 ہے۔ یہ قولہ سراسر باطل اور  
 موجب ناشائستگی کا ہے لڑکوں  
 اور لڑکیوں کو ابستہ امین نیک  
 اور بد کی عادت پڑتی ہے اگر والدین  
 انکو مسدہ اور مہذب عادات او

پار اسی ٹک ڈیریزینے  
وہ امراض جو کرم و کاٹی  
بیدار ہوتی ہیں

سرخی مندرجہ بالا کے متعلق امراض کی  
ماہیت و علاج وغیرہ ڈاکٹر اٹکن صاحب  
ڈاکٹر وارٹن صاحب کٹر کنکسل صاحب اور ڈاکٹر  
جانولسن کی تحقیق کے بموجب لکھے جاتے  
ہیں اور موقع مناسب پر نظر سہولیت  
یونانی (ولسی) علاج بھی لکھا جاتا ہے  
تاکہ ہر قسم ناظرین باتکین فائدہ اٹھائیں  
وہوہذا

اس سرخی سے وہ امراض متعلق  
ہیں کہ جو کرم اور کاٹی کے سبب لاحق ہوتے  
ہیں و ہر شیانہ مذکورہ بالا (کرم اور کاٹی)  
جسم میں کسی جگہ پر رہتے ہیں جو دو قسم  
ہے قسم میں اول ایل (حیوانی)

دوئم۔ و جیل (نباتی)

اور حیوانی کے پہرہ و قسم کے گئے  
ہیں ایک انٹی نریا جسم کے اندر  
رہنے والے دوسرے انٹی نریا  
چمڑے سے متعلق (یا جسم پر اکھڑ  
رہنے والے)۔

نباتی ہی دو قسم پر ہیں ایک  
ان ٹوفائیٹ بدن کے اندر رہنے والے  
دوسرے ایفائیٹ جسم پر باہر طرف  
رہنے والے (چمڑے سے متعلق)  
کرم اور کاٹی کے امراض انسان  
اور حیوان کے سوا درخت وغیرہ کبھی

ہو جاتے ہیں جیسا کہ دیکھنے میں آتا  
ہے کہ مارجو کو کرم کہا جاتا ہے یا باندھیز  
جو چند قسم درختوں پر ہوتا ہے۔  
اناج کے کل قسام مرض آدگٹ میں  
متلا ہو جاتے ہیں مگر رائی (کہ جو گہون

اور خوجی جنس سے ایک اناج ہے اور کھانے کے کام آتا ہے خاص کر ہر بیماری میں مبتلا ہوتی ہے اور اس بیماری میں مبتلا ہونی رائی کو آرگ آف رائی بولتے ہیں۔

جو کرم آدمی میں رہتے ہیں وہ خاص قسم کے ہو کرتے ہیں۔ بعض کیرے ایک جاندار میں پیدا ہوتے ہیں اور دوسرے کرم جاکر بڑھتے ہیں یا ایک عضو میں انڈے دیتے ہیں اور دوسرے اعضا میں جاکر نشو و نما پاتے ہیں۔

اور کھانے پینے میں پھیرے ہو جاتے ہیں ان کیروں کی قیام گاہ پیپڑا یا ہاضمہ کی نالی ہے جو ہمیشہ ایک طرف میں لپٹے ہوئے رہتے ہیں۔ جیسے آنکھ۔ خونی اور دونوں اعضا کو ریشون میں مثلاً سور کے جب تک

یہ کرم ان مقاموں سے دوسری جگہ یعنی پیپڑے یا ہاضمہ کی نالی میں نہ جائیں تب تک بڑھ نہیں سکتے یہ کرم گھوڑے اور پیپڑے وغیرہ جانوروں کے اکثر مغز میں ہو جایا کرتے ہیں اس سبب دوران سر ہو کر وہ گر پڑتے ہیں۔ آدمی کے درونی اعضا میں انکے کثرت جمع ہونے سے بخار۔ مزمن سوزش تشنج۔ مرگی۔ احتلاج۔ سکھ وغیرہ جیسے امراض اور جب آنکھ میں ہوتے ہیں تو امیور دسس یعنی ذباب البصر ہو جایا کرتے ہیں جو کرم جسم انسان میں ہوتے ہیں اور ان سے اول کدو دانہ میں کھٹکے چپٹے اور زنجیر کی شکل میں مسل ہر جوڑ میں نرا اور مادہ ہوا کرتے ہیں۔ انکے انڈے اطراف بدن میں پرتے رہتے ہیں سرے نہیں یہاں تک کہ پانی

مین چلے جاتے ہیں اور سور (خسرو)

کے گوشت مین یہ کرم بہت ہوا کرتے

ہیں اور اس بات کے معلوم کریں کا طور

یہ ہے کہ اسکے گوشت کو پتلے ٹکڑے

کر کے دیکھنا چاہئے کہ اس گوشت

مین خسرو کی مانند داغ نظر آئینگے

پس اگر کوئی جانور مثلاً ہی سور اپنی

خوراک مین اس کیڑے کے انڈے کہا

جائے تو اس کے پیٹ مین یہو بچکر نسل

انہضام سے (یہ انڈے) مرتبہ نہیں

بلکہ جب غذا قوت جاذبہ کے وسیلہ سے

چشم مین پہنچتی ہے تب یہ انڈے ہی

اوسکے ساتھ خون کی گردش مین پہنچ جاتے ہیں

یہ بات معلوم ہو چکی ہے کہ ہر قسم کے

کرم ایک خاص عضو مین رہا کرتے ہیں

پس ہی قاعدہ کے رو سے کدو دانہ کے

انڈے گردش خون مین بیکر سو کے عضلات

پہنچتے ہیں چونکہ یہاں پر ہوا کا گذر

نہیں ہوتا اس واسطے انڈوں کی کامل

نشو و نما نہیں ہوتی جب کوئی آدمی

یا جانور اس سور کے گوشت کو کھا لیا

تو یہ چھوٹے کیڑے (جو سور کے

عضلات مین تھے) اوسکے پیٹ مین

پہنچ کر پورے کدو دانہ ہو جاتے

ہیں۔ اگر یہ کدو دانہ آدمی سے خارج

ہوں (کہ جن مین ہمیشہ انڈے ہوا کرتے ہیں)

اور اوسکو کوئی کھالے تو اوسکو جسم

مین ہی یہ کرم ہو جاتے ہیں اور اس طرح

ایک سے دوسرے جاندار کو ہوتے

رہتے ہیں۔

انسان کے کیڑوں کی مثال بالکل لاشم

کے کیڑے جیسی ہے کہ اوس سے ہی

انڈا ہوتا ہے اگر اوس انڈے کو

اچھی جگہ ملے اور مناسب گرمی پہنچ کر

تو چند روز زمین اوس سے کھڑا ہو جاتا ہے اور آخر کچھ کھڑا ریشم کا ایک خول بنا کر اوس میں رہتا ہے اور چند روز بعد اوس خول سے باہر نکل آتا ہے اور کالی کسیر بن جاتا ہے۔

اسی طرح کدو دانہ کے کیڑے بھی اٹڈے دیتے ہیں اور جب اونکو بھی محفوظ جگہ پہنچاتی ہے مثلاً عضلات وغیرہ میں پہنچ کر تو یہ بھی کھڑے بن جاتے ہیں۔

اور جب یہ کرم آدمی وغیرہ کے ماضیہ کی نالی میں پہنچتے ہیں تو اوپر پورے کدو دانہ ہو جاتے ہیں۔

جنہیں ٹیٹا سولیم کہتے ہیں۔ ان کا طول پانچ فٹ سے دس فٹ تک ہوتا ہے اور ان کے رہنے کی جگہ اعمار علیا میں۔ اور یہ کرم بہت کم

ہوا کرتے ہیں جنکی فقط شکلون میں ذرا سا فرق ہوتا ہے۔ اور بعض زیادہ چوڑے اور بعض کم چوڑے ہوتے ہیں۔

**علامات۔** کسیتدر کچا وٹ کو ساتھ پیٹ میں درد ہوا کرتا ہے کبھی قبض اور گاہ دست جاری ہوتے ہیں۔ ان دستوں کا رنگ سیاہ یا سفید ہوتا ہے۔ کبھی تو بہت مطلق نہیں ہوتی اور کبھی بہت زیادہ ہوتی ہے۔ نیند اچھی طرح نہیں آتی۔

طبیعت منجمد رہتی ہے اور گرم ملک میں کبھی اسکے ساتھ بخار بھی ہوتا ہے۔ اور کبھی انہیں سے کوئی بھی علامت معلوم نہیں ہوتی۔ ملک پنجاب میں پشاور تک پھر ضرر بہت دیکھا گیا ہے اور یہ مرض اکثر

ادوں لوگوں کو ہوتا ہے جو کچا گوشت  
 کھاتے ہیں اور اچھی طرح پکا کر  
 نہیں کھاتے۔  
 دوسرے قسم کے حیوانات مثلاً  
 مرغ۔ بطخ۔ کبوتر۔ بھیڑ اور بکری  
 وغیرہ بھی اگر کسی طرح سے ان کی رو  
 کے انڈے کھالیوں تو اونچا گوشت  
 کا بھی وہی حال ہوتا ہے جیسا کہ  
 سور کے باب میں ذکر ہوا لیکن  
 انچا گوشت اگر بخوبی پکا جاوے  
 تو کھٹے مر جاتے ہیں اور مضم ہو کر  
 پانسانہ کے ساتھ خارج ہو جایا کرتے  
 ہیں اسوجہ سے کچھ خوف نہیں رہتا۔  
 ملک حشیش کے علاقہ میں جبکہ ابوسینا  
 کہتے ہیں اور تہوڑا ہی عرصہ ہوا ہے  
 کہ جبکہ ہماری سرکاری صیر فیہ سلطنت  
 نے جنگ کے بعد فتح کیا ہے

وہاں کے باشندے اکثر خام گوشت  
 کھاتے ہیں اور انکو یہ مرض  
 بہت ہوتا ہے۔ مگر اونکے پیر اور  
 مجتہد کسی قسم کا گوشت نہیں کھاتے  
 اس سبب انکو یہ مرض نہیں ہوتا۔  
 یہ مرض سب سے زیادہ قوم قصاب  
 اور بادچی لوگوں کو ہوا کرتا ہے  
 شاید اسکا یہ سبب ہو گا کہ وہ لوگ  
 کچا گوشت کھاتے ہوں گے۔  
 احتیاط۔ جسمک میں یہ مرض ہو  
 وہاں کے جانداروں کے پانسانہ  
 کو پہنکنا نہ چاہئے۔ بلکہ جلا کر خباک  
 کر دینا چاہئے۔ اور ترکاریاں  
 خوب صاف اور شستہ کھانی چاہئیں  
 ڈاکٹر می علاج۔ ڈاکٹر لوگ کسی کہ کو  
 اس طرح استعمال کرنا سفید بتاتے ہیں  
 وٹل چٹا مک شراب میں دو چٹا مک

کمیلہ کو بہکوترین چٹانک او سین سے  
چہان لین۔ اس عسرق کو چار ماشہ  
سے ایک تولہ تک بقدر عمر و طاقت  
مریض۔ پیپرٹ و اٹر (عرق پودینہ)  
کے ساتھ فجر کے وقت دین۔ اس کمیلہ  
والی شراب سے پہلے کسٹرایل  
(روغن بید بخیر) اکثر نہین پلاتے ہیں۔  
بعض ڈاکٹر کیلومل یعنی کشتہ  
سیاب (زیتق اخضر آمیز اول) تین  
رتی اور اسی قدر اسکا مونی کمپونڈ  
یعنی ستمو نیامرکب کہلا کر اسکے بعد  
دہائی تولہ ایسم سالٹ (ملح فرنگی)  
یعنی نمک جلاب اور بعض آیل آف  
ٹرپین ٹین (روغن تاپرین) دیتے  
ہیں۔

اہل مصر پٹرولیئم یعنی کافی روغن  
تیس تیس بوند فی خوراک کے حساب سے

دیا کرتے ہیں۔  
اور ملک حبش کے علاقہ ابوسینا  
میں کوسو (جو دمان ہی ہوتا ہے)  
کو اس ترکیب سے برتا کرتے ہیں کہ  
پاؤ چٹانک کسو کو پانچ چٹانک پانی  
میں رات کو بہک کر علی الصباح چہانک  
نہار منہ پلاتے ہیں۔

اسکے بعد اگر پانچا نہ آئین ویر  
ہوتی ہے تو برگٹیو (جلاب) دیا کرتے  
ہیں۔

یونانی علاج۔ شب کو بقدر مناسب  
روغن بید بخیر ملا کر علی الصباح  
افستین و می۔ اسپند تین تین ماشہ  
اور کمیلہ ایک تولہ ملا کر کہلا یا کریں۔  
اُسے مولف۔ اگر چہان جملہ تیرہ

سے کدو دانہ نخلتے ہیں مگر اسے  
ناقص میں انکے اخراج کے لئے کمیلہ

اور خصوصاً یونانی قاعدہ سے دینا  
نہایت مفید ہے۔

دوسرے قسم کے کیڑے یہ چبٹے  
گول۔ رنگ میں زرد اور نرم ہوتے  
ہیں۔ انہیں کوئی جوڑ نہیں ہوتا انکے  
دوسرے ہوتے ہیں اوپر کے بیکر  
سے ایک نلی چکر انکے اضمہ کی  
نلی میں پہنچ کر دو حصوں میں تقسیم ہو جاتی  
ہے۔ ان کیڑوں میں مقعد نہیں  
ہوتا اور نیچے کی جانب (کہ جو سر پیٹ  
کی طرف ہوتا ہے) کوئی سوراخ نہیں  
ہوتا ہے۔

یہ کرم نرم و مادہ ہوتے ہیں اور آدمی کے  
ہر عضو میں ہو سکتے ہیں۔

علامات۔ انکی خاص کوئی علامت  
مقرر نہیں ہے بلکہ یہ جیسے اعضاء  
میں ہوتے ہیں ویسی ہی علامتیں ظہور

میں آتی ہیں۔ بعد مرگ تشریح کئے گئے تو  
اکثر لور (جگر) میں ملا کرتے ہیں۔

ملک مصر میں ایک خاص مرض دستہ  
(پیش) ہوا تھا اسکا ساتھ ہی چوریا  
(بول لدم) یعنی خونی پیشاب بھی  
آتا تھا۔ ایسی مریضوں کی بعد وفات  
تشریح کرنے سے یہ کرم اسکا میں  
(جہاں زخم ہو گئے تھے) اور مثلاً میں  
(جس جگہ سے خون آتا تھا) پائی گئے تھے۔  
یہ کرم کبھی جگر میں اس قدر کثرت سے  
ہو جاتے ہیں کہ رگوں کے دبنے کے  
سبب ص اندر سار کا (آبی آماس)  
ہو جاتا ہے۔

یہ کیڑے اکثر غلاف میں رہا کرتے  
ہیں جیب انکے بچے ہوتے ہیں تو وہ  
غلاف پھٹ جاتا ہے اور بچہ اپنی  
چسک سے اعضاء کو کھڑے رہتے ہیں۔



غرض کہ یہ کرم آدمی کی زندگی بہر اور  
نسلاً بعد نسل پیدا ہوتے رہتے ہیں۔  
ان کرموں کے انڈے جب بہت  
چھوٹے ہوتے ہیں تو خون کی گردش  
میں چلے جاتے ہیں۔ یا اعضا میں پھنک  
اپنی چسکی کے ذریعہ سے رہتے ہیں۔  
یا ہاضمہ کی نالی میں جا کر وہاں رہتے  
ہیں جیسا کہ ملک مصر کی مرض چشیش میں ذکر  
ہو چکا ہے۔ اور کبھی پاخانہ کے راہ  
سے خارج بھی ہوتے ہیں۔

علاج ڈاکٹری۔ اکثر انتہک  
(قاتل الدود) یعنی کرم کش و امین  
اور جلاب برتا کر تے ہیں مگر یہ مرض  
ڈاکٹروں کے نزدیک اکثر علاج پذیر نہیں ہے  
تیسرے قسم کے کیڑے۔ یہ ذرا لمبے  
پتلے۔ گول اور ڈنڈی کے مانند ہوتے  
ہیں۔ انکے منہ ہاضمہ کی نالی اور قعد

ہوتے ہیں انہیں نر اور مادہ جدا جدا  
ہوا کرتے ہیں۔ پیپڑہ۔ ہاضمہ کی نالی  
اور ریشہ دار جہلی میں اکثر رہتے ہیں  
آدمی کے سوا جانور میں بھی کھکھڑے  
ہو جایا کرتے ہیں۔ اور ان کیڑوں کے  
بچہ بھی انڈے سے پیدا ہوتے ہیں  
اور یہ کئی نوع کے ہوتے ہیں پہلی  
نوع کو اسکیرس نمبری کاٹڈیس کہتے  
ہیں یہ کیڑے (کیچوری) اسماعیل سر  
کبھی پت کی نالی کے راہ جگر میں پہنچ  
جاتے ہیں اور انکے پھونچنے کی سبب  
جگر میں دنبل ہو جاتا ہے۔ نگاہ اسکا  
اوپر کے خلاف میں چلے جاتے ہیں۔  
انہیں نرمی دم تو ذرا ٹیڑھی ہو کرتی  
ہے گرامادہ کی دم سیدھی اور موٹی  
ہوتی ہے نیز مادہ میں جہانپراوہ میں  
اوپر اور درمیان کا حصہ آسپین ملتی ہیں۔

تنگی ہوتی ہے اور اویسی جگہ پر اوسکی  
انداز نہانی ہی قائم ہوتی ہے۔ اور دونوں  
کے منہ پر ارد گرد چھوٹے چھوٹے دانے  
ہوا کرتے ہیں +

الراق خادم الاطباء

سید بندہ علی غوغہ سابق ملازم محاذ الکرہی  
حال مدرس کا کرہ

## حفظان صحت

صاحب نیٹری کشنر پنجاب کی سفارش  
پر سر جارج ایچ پیسن صاحب لفٹنٹ گورنر  
پنجاب نے ایکٹ ۳۷۸۸ء کے  
بموجب لاہور ہسپتال کی حدود میں  
کاشت چاول نہونے کا حکم جاری  
فرمایا ہے جسکی وجہ یہ ہے کہ اس  
موسمی بخار زیادہ ہوتا ہے اور امراض  
وبائیہ کے پھیلنے کا از بس خطرہ کیا جاتا  
ہے جس کے عام صحت کو ضرر پہنچتا ہے

پہلو ہی لٹی وقفہ ایسا ہی حکم ہو چکا  
ہے اور پیسے اکثر زمینداروں کو اوس  
امر کا شکی پایا ہے کہ انکا نقصان  
بہت ہوا ہے۔ فی الحقیقت غریبوں  
کا نقصان ہوتا ہے اگر گورنمنٹ کو  
ایسا ہی حکم جاری کرنا اور اسکا سجال  
رکھنا منظور ہے تو غریبوں کو اور کئی  
نقصان کا معاوضہ ضروری امر ہے  
جب ہم غور کر کے دیکھتے ہیں تو اس  
حکم سے کوئی معذریہ فائدہ نظر نہیں  
آتا کیونکہ آخر تمام ضلع میں کاشت  
نشالی کی موقوف نہیں کر دی جائیگی و  
یہ تسلیم کر لیا گیا ہے کہ نشالی کی  
کاشت سے بیماری پیدا ہوتی ہے  
جب تمام ضلع میں بیماری پھیل گئی  
تو صرف اوس حصہ کا محفوظ رکھنا  
جو ہسپتال کی حدود اندر ہی ناممکن ہے

## نارو کا علاج

ابتداء سے زیادہ مفید تجربہ میں نہیں آیا کہ مریض کو ۹ ماشہ بہروزہ اور ۲۰ تولہ روغن گاؤ گرم کر کے اوپر چھج باہم ملا کر پلا دو۔ اسی وقت تکلیف جاتی رہیگی۔ اور اگر تین روز تک یہہ دونوں چیزیں لے مقدار میں علی الاضال پلاتے رہو تو (خدا آجائے) پھر اس مرض کا ظہور ہی نہو۔

## غذا کا بیان

غذا کا فائدہ یہہ ہے کہ اس سے جسم کی پرورش ہوتی ہے۔ اور حرارت خونی جاری رہتی ہے۔ پس جبکہ غذا اس طرح کی ہو کہ اس سے دونو فائدے موافق اس شخص کی مزاج اور ملک اور موسم وغیرہ کے برابر حاصل ہوں تو صحت باقی رہتی ہو۔

اور نہین تو مرض پیدا ہوتا ہے جانتا چاہئے کہ غذا کے ہضم ہونے کا بیان علم فزیالوجی میں مفصل مندرج ہے لیکن اس موقع پر بھی بطور اختصار لکھا جاتا ہے۔

تمام قسم کی غذائیں خواہ حیوانی ہوں جیسا کہ گوشت اور دودھ اور انڈے اور گیہی اور چربی وغیرہ یا نباتی ہوں جیسا کہ گندم اور برنج اور طرح طرح کی دالیں اور مغز اور تخم اور ترکاریاں وغیرہ یا معدنی ہوں جیسا کہ پانی اور طرح طرح کے نمک وغیرہ انکے عناصر یعنی جن اجزاء سے کہ یہہ غذائیں مرکب ہیں اہل فزیالوجی ان اجزاء کو تین بسیط اور بڑے اقسام پر تقسیم کرتے ہیں۔ پہلے معدنی اجزاء جیسا کہ پانی اور طرح طرح کے نمک اور کھان

وغیرہ۔ دویم کاربن دارینے جکے اندر  
کاربن بنسبت دوسری کیمیائی اشیاء  
کے زیادہ رہتا ہے جیسا کہ شکر اور  
نشاستہ اور روغن اور چربی وغیرہ  
سوم نیٹروجن دار اجزاء یعنی جکے اندر  
نیٹروجن شریک رہتا ہے جیسا کہ  
ال بیون۔ فیٹرون۔ کھیتولین وغیرہ  
تینوں طرح کی اجزاء غذا میں شریک  
رہنا ضرور ہے۔ چنانچہ پانی دار اجزاء  
اگرچہ جسم کی پرورش کے واسطے  
کافی ہیں مگر پرورش میں شریک رہنے  
کے واسطے ضرور ہیں کیونکہ جسم سیال  
اور بنجد دونوں طرح کی اجزاء سے مرکب  
ہیں بلکہ جسم میں سیال اجزاء بنسبت  
بنجد مادوں کے زیادہ رہتے اور  
سوائے اسکے کہ وہ اجزاء خون کو سیال  
رکتے اور غذا کے بنجد اجزاء کو باریک

اور رنگ مجاری میں پہنچانے کے  
واسطے ہی ضرور ہوتے اور طرح طرح  
کے کھار اور نمک بھی ضرور ہیں۔  
کیونکہ یہ نمک وغیرہ باقیوں کی  
پرورش میں شریک ہوتے ہیں جیسا  
کہ ہڈی اور عصب اور دماغ کی پرورش  
میں فاس فٹ آفسلیم اور گوشت میں  
فارلونت ان پوٹاس اور خون میں  
کلوریداف سوڈا اور کاربن دار اجزاء  
حرارت غریزی پیدا ہونے کے  
واسطے ضرورت ہیں کیونکہ کاربن  
عہدہ چیز حرارت غریزی پیدا کرنے کی اور نیٹروجن  
دار اجزاء سے بھی جسم کی پرورش کے  
واسطے ضرور ہیں کیونکہ نٹروجن  
عہدہ چیز پرورش کی ہے۔ اس بیان  
سے معلوم ہوتا ہے کہ غذا پرورش  
کے قابل ہونے کے واسطے ہمیں

کم ہونے کے۔ مگر بعض اشیاء ایسی  
ہیں کہ اگرچہ انہیں نٹروجن دار اجزا  
نہیں ہیں جیسا کہ شکر اور مچھلی کا  
تیل وغیرہ مگر اُن سے بھی پرورش  
زیادہ ہوتی ہے بسبب انہیں کا بن دار  
کم ہونے کے۔

جاننا چاہئے کہ حیوانی غذاؤں سے  
بہ نسبت بناتی غذاؤں کے پرورش  
بھی زیادہ ہوتی ہے اور حرارت  
عزیزی بھی زیادہ پیدا ہوتی ہے۔  
پس صحت جاری رہتی ہے بلکہ زندگی  
باقی رہنے کے واسطے ضرور ہے  
کہ اس طرح کی غذا ہو کہ جس میں سب سے  
اشیاء مذکور شریک ہوں تاکہ  
اس سے جسم کی بھی پرورش ہو  
اور حرارت عزیزی پیدا ہو چنانچہ  
خود طبیعت بچہ کے پرورش کی واسطہ

نٹروجن دار اجزا شریک ہونا  
ضرور ہے۔ اور یہہ پرورش موافق  
اس نٹروجن کے اندازہ کہ ہوتی ہے  
اور حرارت عزیزی پیدا کرنے کے  
قابل ہونے کے لئے اس میں کاربن دار  
اجزا شریک رہنا ضرور ہے۔

اور حرارت عزیزی بھی موافق  
اس کاربن کے اندازہ کے پیدا  
ہوتی۔ چنانچہ روغن اور چربی وغیرہ  
زیادہ پیدا ہوتی۔ بسبب روغن  
کاربن دار اجزا سے زیادہ ہونیکے  
اور گوشت اور دودھ وغیرہ سے  
بہ نسبت روغن وغیرہ کے کم پیدا  
ہوتے بسبب انہیں کاربن دار  
اجزا سے بہ نسبت اُن کے کم ہونے کے  
اور شکر اور نشاستہ وغیرہ سے اور  
کم پیدا ہوتے۔ بسبب انہیں کا بن دار

جو غذا تیار کرتی ہے یعنی دودھ  
اس میں سب طرح کی اشیاء مذکور موجود  
رہتی ہیں جیسا کہ پانی اور نمک جو کہ  
سعد فی میں۔

## زمین کے مادوں کی شناخت

زمیندار یا کاشتکار کو لازم ہے  
کہ زمین کے لینے سے پہلے اس کے  
خواص اور مادوں کو دیکھ لے اگرچہ  
اقسام اراضی اور قوت پیداوار  
وغیرہ کا دریافت کرنا دشوار تر ہے  
مگر جو لوگ مندرجہ ذیل طریقے کو اپنا  
دستور العمل بنائیں گے ضرور فائز المرام  
ہوں گے۔

(۱) زمین میں پانی اور خشک مٹی کی مقدار  
معلوم کر نیکا طریقہ ہے کہ اول ایک گز  
یا دو گز گہرا گڑھا کھودو اور اس میں سے

تیلے کی مٹی اور درمیان کی مٹی ایک  
حصہ اور ایک حصہ اوپر لی تہ کی  
مٹی تینوں میٹروں کو ایک ہما ملا کر تولو  
اور پھر دھوپ میں خوب سکھاؤ اب  
پھر تولو وزن اول و دوم میں جو کمی  
پڑے وہ پانی کی مقدار ہے کیونکہ  
پانی خشک کرنے سے اُڑ جاتا ہے۔

(۲) بناتانی مادہ دریافت کر نیکا  
یہ طریقہ ہے کہ تھوڑی سی مٹی حسب  
متذکرہ بالا خشک کر کے وزن کرو  
اور اس کو چھلنی (غوبال) وغیرہ  
سور اخذ برتن میں رکھ کر کشادہ سوا  
میں استقدر گرم کرو کہ مٹی لال ہو جائے  
اور اس کو سرد کر کے پھر تولو۔ اب جب قدر  
کمی ہوگی وہ بناتانی مادہ سمجھنا چاہئے  
اس طرح گرم کرنے سے بناتانی مادہ  
جل جاتا ہے۔ فقط سعد فی مادہ ہی

یابی رہ جاتا ہے مگر اول و دوم  
وزن میں بہت کم فرق پڑے  
گا کیونکہ بناتاتی مادہ زمین میں اکثر  
کم ہوتا ہے۔ یوں کہنا چاہئے کہ  
۳ فیصدی ہوتا ہے۔

(۳) اگر زمین کی بناتاتی مادہ کی  
خاصیت تیزابی (ایسڈ) معلوم کرنی  
ہے تو آدہ سیر خشک مٹی کا تھہرام  
حصہ لیکر اوس میں آدہ سیر پانی ملاؤ  
اور پانی کو خوب پکاؤ۔ جبکہ بالائی  
اور مٹی پانی میں بخوبی آمیز ہو جائے  
تو اس پر ایک ٹکڑا نیلگون ٹمس کا غذا کا  
رکھو اگر یہہ کا غذا سرخ ہو جائے تو  
سمجھنا چاہئے کہ بناتاتی مادہ کی  
خاصیت ایسڈ کی ہے لہذا اس  
میں چونہ کی پائس (کھاد) دینا نہایت  
نفع بخش ہے۔

(۴) اگر چکنی مٹی اور ریت کی مقدار  
معلوم کرنا ہے تو آدہ پاؤ مٹی کو  
لیکر پانی میں خوب گھول دو اور نہترنے  
کو چھڑو۔ چونکہ ریت بہا رہی ہوتی  
ہے لہذا نہ نشین ہو جائے گی۔ پھر  
پانی کو آہستہ آہستہ علیحدہ کرو۔ جو  
ریت نہ نشین ہو وہیں پھر پانی ملا کر اسی طرح  
نہترنے کو چھڑو۔ اور پھر پانی کو  
بدستور علیحدہ کرو تین چار بار اسی طرح  
کرنے سے خاص ریت گلاس کے  
نیچے رہ جائیگی۔ پھر ریت کو خشک  
کر کے تولو اوس آدہ سیر مٹی میں یہ  
مقدار ریت کا ہو گا اور باقی ماندہ  
چکنی مٹی ہوگی۔

(۵) جو پانی حب مذکورہ بالا ریت  
سے علیحدہ کیا گیا ہو اس کو ایک  
برتن میں ڈال کر نہترنے رکھ دو۔

تھوڑی دیر میں چکنی مٹی تہ نشین  
ہو جائیگی تب پانی کو خشک کر کے  
اوس مٹی کا وزن کرنا چاہئے یہہ  
مقدار چکنی مٹی کی ہوگی۔

(۶) چونہ دریافت کرنے کا یہ طریقہ  
ہے کہ ایک اولس یعنی نصف چٹانک  
مٹی میں آدہ سیر پانی اور نصف  
چٹانک ہیڈر ڈکلوک ایسڈ ملاؤ اور  
گرم جگہ پر رکھو پہر بایج ایونیا  
(سلوشن آف ایونیا) ملاؤ اور پانی  
اور مٹی کو خوب ہلاؤ جب تک اوسین  
ایک خاص قسم کی تیز بو نہ آنے لگے  
پہر سفید کاغذ جاذب (بلاٹنگ پیپر)  
کی ۵- یا ۶ تہ ڈالکر چھانوَ خاص  
مٹی اوپر جم جائے گی۔ اور چونہ ملا ہوا  
پانی نیچے چلا جائے گا اس پانی میں  
بایج پوٹاس ملاؤ جسکے ملانے سے

چونہ ابکیشیا سفوف کے طور پر  
تہ نشین ہو جائے گی اور پانی  
علیحدہ ہو جائے گا۔ پانی کو خشک  
کر کے اوس چونے کو تو لکر زمین میں  
چونے کا مقدار معلوم کر لو۔

(۷) اگر زمین کے معدنی اجزاء میں  
کھار کا مادہ دریافت کرنا ہے تو  
پانی میں تھوڑی سی بھی ملا کر اور اوس میں  
قدرے مٹی تو لکر ڈالو دو دن کو  
بجوبی کہو لکراؤ ٹاؤ پہر اوسکو ایک  
برتن میں ڈالکر تھارو جب غلیظ مادہ  
تہ نشین ہو جائے تو رقیق رنگ دار  
مادے کو دوسرے برتن میں ڈالو  
اگر اس میں سرکہ یا تیزاب شورہ اور  
نوشادر کا ملا دیا جائے تو بہورا  
رنگ ہو جائے گا۔ یہی کھار دار  
مادہ ہے جو کالی مٹی ہوتی ہے



اوسمین یہ زیادہ ہوتا ہے۔

(۸) زمین کے حیوانی مادے کو

دریافت کرنیکا یہ طریقہ ہے کہ

نصف چٹانک مٹی میں نصف چٹانک

شورہ اور نوشادر کا عرق ملا کر

دو نوں کو خوب ملاؤ۔ پہر ۳ گھنٹہ

تک چھوڑ دو پہر ۳ چٹانک پانی

ملاؤ ان تینوں کو خوب ملا کر اس

چھنے ہوئے پانی میں قدرے نوشادر

ملاؤ اب اسکا رنگ زرد ہو جائے گا

اور پانی کے اوپر نیل سا آجائیگا

یہی زمین کا حیوانی مادہ ہے۔

(۹) آہنی مادے کے دریافت

کرنے کا یہ طریقہ ہے۔ حسب مذکورہ

فقہہ۔ ۸ بجائے عرق کے تیزاب

ملاؤ اور پہر اسکو چھانو۔ اگر

چھنے ہوئے پانی میں ایک یا ادھ

رتی کے قریب کوئی کھسار دار

چیز ملا کر ملاؤ تھوڑی دیر کے بعد

پانی نیلا سا ہو جائے گا۔ آہنی مادے

کی یہ شناخت ہے۔

(۱۰) اگر کسی زمین میں نوشادر یا

شورہ معلوم کرنا ہے تو ایک چٹانک

مٹی میں آدھ پاؤ گرم پانی ڈال کر کھاؤ

سرد ہونے کے بعد اسکو چھانو

جب سب بخارات نکلی جائیں تو اس میں

ایک کاغذ کا ٹکڑا بھگو کر دھوپ میں

خشک کر دو کاغذ کو آگ سے سینکو

نوشادر والا کاغذ دیا سلائی کی طرح

بھیک اوٹھیگا۔

چائے

جو ایک مفید و ضروری چیز ہے

بکثرت پینے اور غیر مفید اوقات میں

بسر کرنے سے بہت نقصان

پیدا ہوتا ہے۔ فرانس کے ایک شہر  
ڈاکٹر موسیو الولی نے تجربہ حاصل کیا  
ہے کہ کثرت سے چائے پیو والوں  
کی کیا حالت ہو جاتی ہے۔ ایسے  
اشخاص کے امراض کی ڈاکٹر موصوف  
نے ایک فہرست تیار کی جو نہایت  
درجہ توجہ کے قابل ہے۔ ان  
امراض میں جنکا ذکر ڈاکٹر نے  
کیا ہے۔ اہل امریکا و انگلند کثرت  
چائے نوشی کی وجہ سے زیادہ  
مبتلا ہیں

چائے کے کثرت استعمال  
سے حس مشترکہ میں خلل پڑتا ہے  
اور دماغی نازک رگین کمزور  
ہو جاتی ہیں۔ سماعت سُست  
ہو جاتی ہے۔ ایسے مریض کو  
بعض اوقات ایسی ایسی صدائیں  
سنائی دیتی ہیں جنکا دراصل  
کچھ بھی وجود نہیں ہوتا بلکہ  
وہ محض ایک خیال یا سامعہ  
کی جھنجھاہٹ کا باعث ہوتا ہے  
عورتیں جو مردوں کی نسبت  
زیادہ نازک ہیں۔ ان امراض  
میں گرفتار ہو کر اور بھی  
زیادہ ترسور و ضعیف  
ہو جاتی ہیں۔ یہ وہ عورتیں  
ہوتی ہیں جنکو شام کے وقت  
کثرت سے چائے پینے کا شوق  
ہو جاتا ہے۔

اس میں شک نہیں کہ جو چائے  
بہت دیر تک جوش دیا جاتی  
ہے اور جنکو یہاں کی اصطلاح  
میں اسٹرونک کہتے ہیں  
اس میں کسی قب کا ٹانک

یا ٹانگ ایڈ کا جس نے پیدا  
ہو جاتا ہے جو ہر طرح کے نقصانات  
پیدا کرتا ہے بعض اشخاص  
کو کثرت استعمال چائے  
کی ایسی عادت پڑ جاتی ہے  
جیسے افیون۔ یا شراب  
کی یہ سب سے بدتر

جواب الوصي صاحب

چونکہ نوکی صفائی تندرستی قوت کیلئے ضروری ہے پس جو  
مصنوعی اور وہ فضیلت کہتی ہیں کبدِ عمدہ گریہ کی  
امراض کے مفید ہیں اور استعمال سے اعضا میں کم ہونے  
اور اعصابی امراض دفع ہوتے ہیں اور دفع قبض میں آنتوں کی  
طرح کی شکایت دور ہے زہرِ پیش کوروتی میں اور دماغ  
خامدہ نہایت اور حیوان کے ضعف ہو کر سبب میں دخل  
ہوتی ہیں اگر خارج ہو جائیں یہ گریہ یا ان بسفید میں  
اعضا تو لید کی کمزوری خصوصاً اور امراض تندرستی  
میں اور میان میں ہنگامہ اور ام اسیر کر نیکو لانا ثانی میں۔

**THE TAKMIL-UL-HIKMAT LAHORE.**

AN  
NEW JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF PHYSICS, MEDICINE, CHEMISTRY  
PHYSIOLOGY ANATOMY &c.  
PUBLISHED MONTHLY.

— 10 —

14/4

تجلیل الحالت

VOL. 3—Lahore—Sept. 1885—No 9

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Depart Punjab in respect to the sanitary condition of the province (4). The English and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best English scientific Magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern.

## SUBSCRIPTION RATES.

Yearly in advance      Yearly in arrears      Single copy

For Station Subscribers.	2	13	0	4	3	6	0	4	0
Our Station	3	2	0	4	8	0			
Chiefs and Government									
Total	4	14	0	7	1	6	2	3	6

تفصیل حکمت کے مقاصد

یہ رسالہ ماہوار نکلتا ہے اور اسکے اغراض یہ ہیں

(۱) حفظِ ملت - بت - کیمیا - افعال - الاصفیاء - نشرِ نبی و منیر

کے ساتھ دیگر حرکت

(۲) ایسی تدابیر - انسان کو باخبر کرنا جو صحت کو لیے بہتر خیال رکھے

کئے ہیں اور ان اصحاب کو دینیہ میں تربیدین ہو جو صحت میں خلل لگتا ہے

(۳) حکمِ حفظانِ صحتِ پنجاب کی تحقیقات و دوبارہ حفظِ صحت و معالی

دعوت اور اسکے نتائج کی اشاعت -

(۴) انگریزی اور دوسری طریق علاجِ مرض

(۵) مستند انگریزی علمی میگزینوں میں جو کچھ نئے تجربہ و نوکرت

کے متعلق شائع ہوتے ہیں ان کا انتخاب

(۶) قدیم و جدید تمام طریق طبابت پر مدلل گفتگو

تشریحِ تمثیل رسالہ

تفصیل خریداران	ماہوار	نشری	سالانہ
عام خریداران ماحصول	۱۰ روپے	۵ روپے	۵۰ روپے
ایشیا ماحصول	۲ روپے	۱ روپے	۱۰ روپے
سرکار و دوا رسی	۱۶ روپے	۸ روپے	۸۰ روپے

مسابقتی دوا بعد اسکے ڈیوار سی

مطبوعہ ۱۹۰۷ء

یہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست پہنچا جاتا ہے جنکو لینا منظور نہ ہو دو ہفتہ کے اندر مطلع فرمادین ورنہ منظوری تصور ہوگی اگر رسالہ بند کرنا چاہیں تو درخواست مسدودی کے ساتھ رقم بھی بھیج دین ورنہ رسالہ جاری اور مطالبہ بدستور قائم رہیگا معاملات زر رسالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی زبدۃ الحکماء لاہور پر و پر اسٹروائیڈ ٹیٹر متصل کو توالی کے نام کرین روپیہ بذریعہ منی آرڈر بھیجین در صورت ٹکٹ فی روپیہ ۱۰ روپیہ زیادہ ارسال فرمادین۔ اجرت مضامین خاص فی سطر ۲۰ فی صفحہ ۱۰ روپیہ زیادہ شاعت کے لئے رعایت ہوگی \*

### فہرست مضامین سالہ تکمیل الحکمتیاب ۱۸۸۶ء

صفحہ	مضمون	صفحہ	مضمون
۳۰	چھپک کا بیان	۱۱	ہومیو پاتی حلقہ کا بیان
۳۲	خوردنی اور نوشیدنی	۱۶	طبی سوالوں کے جواب
	اشیاء کی نگرانی	۲۲	یاد رکھنے کے قابل باتیں
	کیمیاء کی تلاش	۲۳	اشتہارات

## چیچک کا بیان

بیماری چیچک جو دیہات میں مختلف  
ناموں سے مشہور ہے (بھوانی  
ماتا۔ پوکنا۔ پوکنا۔ ہیضہ) اس  
بیماری کے تین درجے ہوتے ہیں  
اور اسکی شناخت اس طرح  
کیجاتی ہے (پہلا درجہ) کا پنا  
و آنا۔ قبض رہنا۔ بدن کے  
پٹھوں کا کچنا۔ دانت پیستا۔ ٹیری  
پیٹھہ کر کے چارون پیر اکٹھا کر لینا  
(دوسرا درجہ) بھوک نہ لگنا  
بخار کی شدت پیاس کی زیادتی  
کو کھ پر سر رکھ کے پڑا رہنا۔  
اور پہلے درجہ کی جیسے پچا نوں  
کا زیا دہ ہونا (تیسرا درجہ)  
آنکھ اور تھنوں سے چپک دار

پانی نکلنا۔ سانس لینا میں بد بو  
آتی۔ آنون اور خون کے ساتھ  
پوکنا۔ بعض وقت بدن پر دانہ  
نکلنا یہ ٹھیک علامت ہے۔  
علاج درجہ اول (روغن الہی  
روغن زرد صبح کو دین اور شام  
کو نیب کی تچ اور کالی مرچ ایک  
اشار پانی میں پیکر دین اور بعد  
تیسکر روز کے صرف روغن زرد  
تین روز تک دین اور جب تک  
قبض ہے کنوٹن کا پانی پلا دین  
(غذا) ہری ترکاری۔ ستو۔  
چاول۔ اور دوسرے درجہ میں  
کافور شوروہ ایک سیر پانی میں  
ملا کر صبح کو دین اور شام کو  
نیب کی تچ اور کالی مرچ ایک سیر  
پانی میں پیکر پلا دین۔ جو دست

آتے ہوں۔ کہتے یا کھڑیا مٹی۔

کافور اور شورہ مین ملا کر دین۔  
اولہ اولہ

اگر دست زیادہ ہوں اور سیرا

درجہ شروہ ہو جائے تو یہ نسخہ

دین بیول کی تپو۔ شیشم کی تپو

بیل کی تپو۔ بیلگری سخت۔ یعنی بیل

کی گودھی۔ آدہ سیر پانی مین میکہ

پلاوین۔ اگر دوسرے درجہ مین

جب دست آتے ہوں یہ نسخہ

دین تو ہرج نہوگا۔  
ترتیب

خور دنی اور نوشیدنی

اشیا کی نگرانی

جسطح گورنٹ بنگال نے کھلتے

میونسپلٹی کے صرفے گہی کی نگرانی

کے لئے ایک خاص انسپکٹر مقرر فرمایا

ہے اویسی طرح ہر ایک صوبہ کی

ہول گورنٹ اپنی ماتحت میونسپلٹیاں

کے سرمایہ سے خوردنی اور نوشیدنی

اشیا کی نگرانی کے لئے جو عام

طور پر بازاروں مین فروخت

ہوتی مین ایک ایک انسپکٹر مقرر

کرے تاکہ کوئی ایسی چیز فروخت

نہوئے پاوے جو مضر صحت ہو۔

میونسپلٹیوں کے صرفے جو ہر قسم

کے آسائشی سامان بہم پہنچائے

جاتے مین تو کیا وجہ ہے کہ وہ

حفظان صحت کا بند و بست نہ کریں

ہم امید کرتے مین کہ جلد لوکل گورنٹ مین

بنگال گورنٹ کی اس عمدہ

کارروائی کی تقلید کو اپنا فرض

سمجھیں گی۔

کیمیا کی تلاش

بیت

جی چاہتا کہ مجھ سے کیمیا کریں

چاندی بنائیں راگن کی سسک طلا کرین  
چسند دیا ہاتی بزرگوار  
جب قسم سام پر جمع ہوں اگر وہاں  
بہوت پریت کا کچھہ ذکر کر دیا جا  
تو عجیب عجیب حیرت انگیز دہانیں  
سننے میں آئیں۔  
کوئی صاحب تو فرمائینگے کہ رت  
کو جب ہم اپنے کوٹھے پر کھڑے  
ہو کر کسی جانب میدان میں نظر کرتے  
ہیں تو بارہا بہوت اور پریت آپس میں  
ایک دوسرے کی طرف نظر آتی  
دیتے ہیں بلکہ شب کو جس وقت  
ہمارے طبیعت گہیرا ہوتی ہے اس تناظر  
میں دل بہلایا کرتے ہیں۔ کوئی  
بزرگوار یہ کہیں گے۔ صاحب چراغ  
جلے کے بعد سے کوئی شخص اگر ہمارے  
بڑے تے والے باغ کی طرف جانا

چاہے تو کیا مجال ہو کہ چار قدم  
آگے بڑھ سکے۔ بہوت پریت یورش  
کر کے چاروں طرف سے گہیر لینگے اور  
رات بھر تنگ کرینگے۔ بعض حضرات  
کی زبان پر یہ بھی سنا گیا ہے کہ  
ہم کو شب کے وقت کہیتوں کے  
نگہ رانی یا زرعیت کے متعلق  
اگر کسی کام کے لئے جب باہر  
جائیں گی ضرورت ہوتی ہے اور رات  
تاریک ہوتی ہے تو راستہ میں  
جو کوئی بہوت و پریت مل جاتا  
ہے اسکو ساتھ لیکر چلتے ہیں  
اسکی روشنی مشعل کا کام دیتی ہے  
جہاں تک ہم کو جانا ہو وہاں بہوت کو  
ساتھ لے گئے اور بعد اسکے  
اپنی مکان کو واپس چلے۔ دروازہ  
تک اس نے اپنی روشنی میں پہنچایا



اور پہرہ لٹ گیا اب اسکی صلیبت پر  
بہلا کون شبہ ظاہر کر سکتا ہے۔ اگر  
اسمین کچھ چون و چرا کرے تو سخت  
سُست سُنے۔

بجنہ قائلین کیمیا کی مین کسی  
جمع مین اک ذرہ کیمیا کی ذکر چہرہ کچر  
اور دیکھئے کہ کیسی حاشین چنہ مین  
دس مین دو آدمی ہی یہ نہ کہینگے  
کہ صاحب کیمیا کے بننے مین  
ہمکو شبہ ہے۔ برخلاف اسکے  
سب کے سب اسکی تصدیق  
کریں گے اور ایک دوسرے کے  
جواب مین اور یہی حیرت انگیز

حکایات بیان کرے گا۔ ذیل  
کی داستانیں مشہور عام مین  
نہیں۔ کیا کہین یا رہنے سنا ہے  
کہ ایک شاہ صاحب جگل مین  
رہتے تھے اُنکے پاس جسقدر  
تانبا کوئی لیجا تا سب چاندی  
سونہ کر دیتے تھے مگر اب آجکل  
وہ کہین چلے گئے بہت ڈھونڈا  
پتہ بھی نہیں ملا۔

عمر و۔ یہ تو نہیں مگر ایک  
فقیر صاحب کمال خاص اودہ  
مین رہتے تھے۔ البتہ کیمیا  
بناتے تھے مگر کیا عرض کریں  
اُس زمانے مین اسکا کچھ شوق  
نہ تھا۔ خیال ہی نہ کیا نہیں تو  
آج چہن نہ کرتے ہوتے اور اب  
کوئی ملتا ہی نہیں۔

بکر۔ یہ تو بالکل مہل ہے جو نڈہ  
یا بندہ تلاش شرط ہے۔ ارمان  
ڈھونڈ ہے سے خدا مل جاتا ہے  
کیا کیمیا گر کی کیا حاصل ہے۔

اور تھوڑا وہ سفوف بھی دیا  
لیکن کیا کہیں۔

تقدیر کے گھلا ہو کسی سے گلا نہیں

بعد اس فقیر کے مرنے کے پہنچ

ہے بنایا تو نہ بنی اوپر کا تانا

تو زردی مایل ہو گیا مگر اندر

کی رنگت نہ آئی وہی تانبے کا

تانا بنا رہ گیا۔

خالد۔ مان اُسین کچھ تان

وغیرہ خام رہ گیا ہو گا۔ تم جلدی

کر گئے یا فقیر صاحب تے بتایا

ہو بخشا ہو۔ کچھ تو ایسا بل پڑا

کہ سونا نہ بن سکا۔ مچو بھی ایک

شاہ جی جو پنور کی سکا میں

اتفاق سے مل گئے تھے۔

حضرت مجھے تو بچپن سے شوق

اور مرض تھا اور اسی واسطے

آپ لوگوں نے تو سہمی حکایتیں

بیان کی ہیں ہم اپنی چشم دیدہ

بیان کرتے ہیں۔

شہیدہ کے بودا تندویدہ

ایک فقیر کو پہننے خود دیکھا کہ اُسے

کچھ اُبلے جمع کئے اور اُسپر ایک

کٹوری رکھ دی اور اُس کٹوری

میں کچھ تانا کچھ رانگا وغیرہ

چھوڑ دیا اور آہنج کر دی۔ بعد

اسکے کوئی شے اپنی تہیلی سے

نکال کر اُسین ڈال دی وہ سب

چرخی کہا نے لگا۔ نیس دوڑا چلا

گیا اور ایک کہا سن لوج لایا

جسکو ہم بھی پہچانتے ہیں۔ اسکا

عرق اُس کٹوری میں پخوڑ دیا۔

بس وہ تانا سب کٹوری سونا

ہو گیا۔ ہلکوا سنے بنا کر دکھا دیا

میں نے شاوی بیاہ نہیں کیا اور  
اسی قسم کے بزرگواروں کی  
تلاش میں میں نے اپنی ساری  
عجوگروادی اور آجک اسی  
اڈھیڑ میں ہوں بلکہ اسی سودا  
میں جو پور بھی چلا گیا تھا۔ وہاں  
وہ بن جو گئے۔ تو قبلہ میں نے  
گیارہ مہینے تک سخت انکی خدمت  
کی۔ آخر انہوں نے فی یوم  
تو لہ بہہ سونا بنانا بتا دیا اور  
میرے ہی ہاتھوں بنوا دیا خالی  
تانا بنا گرم کر دیا جب وہ خوب  
لال ہو گیا تو سہ برگی ایک  
بوٹی ہوتی ہے اسکا عرق  
ہاتھوں سے ملکر مجھے چہرہ دیا  
تانا چہن سے بولا اور فوراً  
اجہا خاصہ کہہ سونا ہو گا

میں بخوشی اُن شاہ صاحب سے  
رخصت ہو کر گہرایا یہاں بھی  
دو ایک بار بنایا مگر نہ جانے کیا  
بات بگڑ جاتی ہے کہ بنتا نہیں  
سب ترکیب مجھو یاد ہے جس کا  
جی چاہے سیکھ لے۔ مگر بنتا نہیں  
اور اس میں یہم بھی خیال ہے  
کہ شاید برگی اصل نہ ملتی ہو  
کیونکہ اسکی بھی تو کئی ایک قسمیں  
ہوتی ہیں۔

اب اگر اس مسئلہ کی کیفیت پر  
لحاظ کیجئے تو وہ ساری روایتیں  
مابطل الفیلہ کی داستانیں معلوم  
ہوتی ہیں۔ مگر صفت یہ ہے کہ  
جس شخص کے بیان پر کچھ شبہ  
ظاہر کیجئے وہ لڑتے اور اگر زیادہ  
بات بڑھائے تو جوتی سیراز کرنے پر

آمادہ ہوتا ہے زیادہ خسرابی  
اسوجہ سے واقع ہوتی ہے کہ کیمیا  
بنانا بعض کامل فقرا کی جانب  
منسوب کیا گیا ہے۔

کیمیا و سیمیا و ریمیا

این نباشد جز بذات الیہ

بہر حال اگر یہ امر بھی مسلم گردانا  
جائے تو بعض اہل کمال کو کیمیا کا  
بنانا معلوم تھا اور وہ اپنے زہد  
یا ریاضت کے ذریعہ سے حسب طرح  
اور غیر معمولی باتوں پر قادر رہتے۔

اسی طرح تانبہ کی چاندی اور سونا بھی  
بنالیتے تھے تو اسکا مطلب سوا  
اسکے اور کچھ نہ نکلیگا کہ وہ امر نہیں  
لئے مخصوص تھا۔ اور انکا اسطور سے  
کیمیا بنالینا بمنزلہ اسکے ہو کہ ات مینا  
چمپر بہاڑ کر کچھ انکو دیدیتی یا وہ

آسمان تک ماتھ بڑا کر خزانہ غیب  
سے دو ایک تہیلیاں کھینچ لاتے۔

سوال یہ ہے کہ آیا حکیمانہ طور پر  
اس کیمیا کی کوئی صلیت ہو یا نہیں

حکماء و متقدمین بڑی بڑی تحقیقات میں

کین اور صد عجیب و غریب ایجادیں

نکالیں۔ دنیا کے تمام طب یا بس کی

تحقیقات کر ڈالی۔ حیوانات۔ نباتات

حالات کی تحقیقات کر کے ہر ایک

نوع اور جنس کی خاصیت اور ماہیت

دریافت کی اور اپنی تجارب حسب طبع

تحریر کر گئے جن پر اب تک عمل ہوتا ہے

مگر کسی حکیم نے کیمیا کا کوئی نسخہ نہیں لکھا

اس زمانے کے مغربی حکماء کی

تحقیقات کو دنیا اپنی آنکھوں سے

دیکھ رہی ہے کہ بال کی کہاں کسی

کمالی جانی ہے۔ دنیا کے ہر ایک

خشکی و تری میں جتنی لوگوں نے  
سیاحی کر کے ہر قسم بات بات کی  
تحقیقات کی اُسکے خواص دریافت  
کئے مختلف قسم کے گیاہوں کے  
نام رکھے اور انکی تصویریں تیار  
کیں علم کے متعلق اُسے طرح طرح کے فوائد  
اُٹھائے مگر سہ برگی کا آج تک پتہ  
نہ لگا کہ کیا بلا ہے۔ اور کیسیا بنائیکی  
کوئی بوٹی خواب میں ہی انکو نظر  
نہ آئی۔ حتیٰ کہ انگریزی زبان میں  
کیسیا کا لفظ بھی ان سنون میں نہیں  
ہے۔ جن جنون میں اسے العموم لوگ  
اسکو استعمال کرتے ہیں۔ البتہ  
ایک لفظ کمسٹری کا ہے جو ایک  
نہایت بکار آمد اور سچے علم کا نام  
ہے۔ اُسکی ذریعہ سے ہر شے کا  
تجربہ کیا جاسکتا ہے۔ اس علم کو

زور سے گہون شکر، ورنہ اور ثروت  
اور خدا جانے کیا کیا اجزا نکالے  
گئے بہیڑی کے دودھ کی اس کثرت  
سوشکریار کی گئی کہ جن ملکوں میں وہ  
بنتی ہے وہاں شکر کا نام ہی لوگوں کو  
معلوم نہیں۔

ایک ڈاکٹر نے جب کو پشاپ کو اجزا سے  
بخوبی آگاہی حاصل تھی کچھ سوچا کہ کچھ  
نمک کچھ پانی کچھ چونا اور اسطرح کے  
دوسرے اجزا جن سے پشاپ مشابہ ہے  
جمع کر کے اُسکو ایسی ترکیب دی  
کہ وہ رنگت اور بو میں بالکل پشاپ  
معلوم ہونے لگا اور شاید یہ مسئلہ  
بھی پوچھا گیا تھا کہ آیا یہ ترکیب  
پشاپ نجس ہے یا نہیں۔

بس اس قسم کے محققوں سے کیسیا  
کہاں بہاگ کر جاسکتا رہتی۔ باقی اندازہ

تجربہ کیا جاسکتا ہے۔ اس علم کو

## ہویلی حلقے کا بیان

(آرٹیکل نمبر ۲)

ہویلی حلقہ کے خاندان اول استخوانی

ہویلی کا بیان گذشتہ آرٹیکل

ماہ جولائی ۱۹۷۸ء میں ہو چکا ہے

اس واسطے اس آرٹیکل میں باقی

خاندانوں کا بیان کیا گیا ہے۔

خاندان دوم زیر دندان شحمی ہویلی

اس خاندان کے ہویلی میں استخوانی

پتھر نہیں ہوتے ہیں ان کے نیچے کے

جبرے میں اکثر چون دانت ہوتے

ہیں اور یہ کل نچلے ہوتے ہیں۔

اوپر کے جبڑے میں بھی دانت

ہوتے ہیں مگر ایک جانور کے سوا

یہ دانت اس خاندان کے او

کسی جانور میں خارجی نہیں ہوتے

ہیں بلکہ ان کے جبروں کے اندر چھو

ہوئے رہتے ہیں اور صرف

نیچے کے جبرے میں دانت ہوتے

کے سبب سے اس کا نام زیر دندان

رکھا گیا ہے۔

زیر دندان ہویلی کے خاندان

میں سب سے مشہور شحمی ہویلی ہے

اس سبب سے زیر دندان

ہویلی کے خاندان کو شحمی ہویلی کا

خاندان ہی کہتے ہیں۔ شحمی ہویلی

پچاس سے ستر فٹ تک لمبا ہوتا

ہے مگر مادیں زر سے بہت چھوٹی

ہوتی ہے۔ اس کا بھی سر استخوانی

ہویلی کا سا بہت بڑا ہوتا ہے۔

یعنی اسکے جسم کا ایک ثلث ہوتا

ہے۔ شحمی ہویلی بہت سے اکٹھے

رہتے ہیں اور یہ اکثر سمندر میں

خاص کر کے محرقہ کے سمندر میں

سے نہیں اور اسکا شکار اکثر چربی  
اور خیر کے واسطے کیا جاتا ہے  
یہ جسم میں ان جانوروں کے جسم میں  
نہی ہے وہ بھی زندگی کی حالت  
میں نہیں کی صورت میں رہتی ہے  
گہرے سینے و قریب سے وہ چھین کر لیتی  
ہیں ایک کو ہونے کی چربی اور  
دوسری کو ہونے کا تیل کھاتے ہیں  
تو آگے سے بہرہ جیگر کوٹ کر ہوتا  
ہے اور اس کے پٹیاں پتی ہیں  
جو بازار و رہاں بکارتی زمین  
چربی صرف ان کے چرسے کے  
نیچے ہی نہیں ہوتی ہے بلکہ انکو  
سر کے اندر ہی بڑے بڑے  
خانوں میں جمع رہتی ہے جو چربی  
جلد کے نیچے سے نکلتی ہے وہ  
نہایت خالص ہوتی ہے اور اس

کسی قسم کی بو نہیں ہوتی ہے  
ایک ہونے سے کہی چربی اور  
تیل دو نو ملا کے پانچ سو ٹھٹھ  
من تک بھی نکلتی ہے جو خیر کے  
جسموں سے نکلتا ہے وہ انکی  
انٹریوں میں ملتا ہے اور اغلب  
کو پچھوڑ دیتا ہے کیونکہ اس کے  
چا پختہ سے اس میں غور کا مادہ  
پایا گیا ہے یہ ایک نہایت  
خوشبودار اور عمدہ چیز ہے یہ  
خالص بھی متل ہوتا ہے اور دوسری  
خوشبودار چیزوں سے بھی ملایا  
جاتا ہے اور اس سے عطر بھی  
بنتا ہے۔

خاندان میں منقاری ہونے۔ اس  
کے جاتو شخمی ہونے سے بہت  
مشابہ ہیں درہن ذی فاطمہ ہونے

سائل ہیں۔ ایک مخصوص مقدار کا سا

نچیلے ہونے سے اور صرف ایک ہی

سنتھو ماہو ٹیسے اور انکے دانستون کے

انتظام سے انکی شناخت ہو سکتی ہے

اور انھیں جو شخص منقار کا سانکھیل

ہونے سے انکھتام منقاری ہوگی

رکھا گیا ہے۔ اس نئے صدر میساج

جھوٹے جھوٹے ہوتے ہیں اور نیچے

کے نسبت انکا اوپر کا جبڑا

لبیا ہوتا ہے مگر اس میں دانت نہیں

ہوتے ہیں اگر ہوتے ہیں تو مسطور

کے اندر چھپے رہتے ہیں۔ نیچے کے

جہڑے میں صرف ایک جوڑا اور

کبھی کبھی دو جوڑے دانت بھی

ہوتے ہیں اور یہ کبھی کبھی کہاں کے

سے ہوتے ہیں اور کبھی مسوڑھے

راست اور چپ کے لئے

من زبیر

منقاری ہونے کی مقدار بہت کم ہے

ہوتی ہے اور یہ مدفونی حالت

مین ہی ملی ہے۔ مدفونی متعار کی

صورت ستونی یا مخروط کی سی ہوتی

ہے۔ اس خاندان میں کئی نواع

ہمیں اور یہ مختلف مقاموں کے

سہندرون میں ملتے ہیں۔

خاندان چهارم دوفینی - خاندان

کے اکثر جانوروں کے دونوں

جب ٹرون مین دانت ہو تو مین

وانتون کا عذوبہ ہوتا ہے اور

یہہ نوک دار ہوتے ہیں۔ نہ تو نام ہی

استخوانی ہویل کا سمانچے سر پر

ہوتا ہے مگر استخوانی ہومیل کے نسبت



مشہور ہوا اور اسکی اوسط لمبائی  
چہ سے آٹھ فٹ تک ہوتی ہے  
اور پھر بہت سے اکٹھے پیرتے  
ہیں اور جہازوں کے ساتھ  
کوسوں تک چلے جاتے ہیں۔ ہولی  
حلقے کے اکثر جانوروں کے ایسا  
دو فیض کبھی ایک ہی فیض میں سے زیادہ  
نہیں ہوتا ہے۔ یورپ کے کل  
سمندروں میں اور بحر روم میں دو فیض  
کثرت سے رہتے ہیں۔

دوم یورپ کا سوس۔ یہ ہولی  
حلقہ کے کل جانوروں سے چھوٹا  
ہے اور لمبائی اسکی بہت شاذ  
چار فٹ سے زیادہ ہوتی ہے  
یورپ کے سوس کے سر پر تین  
نہیں ہوتا ہے اور یہ اکثر جرمن کے  
سمندر میں رہتا ہے اور بہت ہوتا ہے

ان جانوروں میں نہ تو نے کا سوا  
صرف ایک ہوتا ہے اور شکل اسکی  
ہلالی ہوتی ہے اور اسکی جسمانی سر  
عرض میں ہوتی ہے۔ اس خاندان  
کے جانوروں کا سر انچو جسم کے  
اعتبار سے بڑا نہیں ہوتا ہو یعنی  
انکا سر انکے بدن کا سا تو ان حصہ  
ہوتا ہے۔ اس خاندان میں قسام  
دو فیض سوس (خنزیر البحر) بکٹھا  
(بحری گینڈا) پاکب دتا ہول  
شامل ہیں۔

اول دو فیض۔ انکے تہو تہن  
بے ہوتے ہیں اور تہو تہن جہان  
سے ملا ہوا ہوتا ہے اُستقام پر  
سر کی چوڑائی میں سر کی سطح دبی  
ہوئی ہوتی ہے۔ دو فیض کے  
اقسام میں معمولی دو فیض سب سے زیادہ

اور اسکی لمبائی اٹھارہ سے بیس  
فٹ تک ہوتی ہے

سوس کے اقسام اور یہی ہیں۔ ایک  
قسم کا دریاے گنگا کے شاخون  
میں خصوصاً انکو مہانی میں رہتا ہے

اسکا تھوٹن پتلا اور بہت لمبا ہوتا  
ہے اور آنکھیں بہت چھوٹی

چھوٹی ہوتی ہیں اور اسکی لمبائی سا  
فٹ تک ہوتی ہے۔ ایک دوسرے

قسم کا سوس سندھ ندی میں رہتا  
ہے اور ایرا و دی ندی میں بھی

جو سوس رہتا ہے وہ بھی ایک دوسرے  
قسم کا ہے کل کی تفصیل بہت طول

ہو گی۔ دو غنی خاندان کے تیرے  
قسم کا جانور بک سنگھا یعنی بحری

کینڈا ہے۔ بحری کینڈون میں  
.....

ہوتے ہیں بچے کے جیڑون میں  
نہیں ہوتے ہیں۔ مادین میں صرف

دو پہاڑنے والے دانت ہوتے  
ہیں اور یہ انکے مسوڑ ہون میں

چھپے ہوئے رہتے ہیں زمین و جیڑ  
اور دو پہاڑنیوالے دانت ہوتے

ہیں مگر انہیں سے تین چھپے ہوئے  
رہتے ہیں صرف ایک بائیان پہاڑ

والا دانت خارجی ہوتا ہے اور یہ  
بہت بڑا ہوتا ہے اور سن کے

ساتھ بڑھتا جاتا ہے اور اٹیٹا  
ہوتا ہے کبھی دھنا پہاڑنیوالا دانت

بھی خارجی ہوتا ہے اور کبھی مادین کے  
اوپر کے جیڑے میں ہی اس قسم کے

دانت خارجی ہوتے ہیں اور یہ  
دانت انکا حربہ ہے۔

.....

جیسے دودانت اکٹھے جڑے ہوئے  
ہوں اور اس جنس کے مرکب دندانی  
نام ہونے کا بھی سبب یہ ہے  
مرکب دندانی کے انواع کم موجودہ  
اور زیادہ موجودہ دور میں اور  
ہنگ نما کے انواع زیادہ موجودہ  
اور زیادہ تر موجودہ دور میں تھے  
یہ کہ اگر ارض کے مدت العمری کے  
حصے میں۔

الراق  
مولوی محمد شائق اسٹنٹ جرنل

ازگور گہپور

طبی سوالوں کے جواب

مکرم مخدوم بندہ جناب اڈیٹر  
صاحب رسالہ تکمیل الحکمہ زاد غنائیہ

تسلیم۔ ماہ جولائی ۱۹۰۶ء کے رسالہ  
تاریخ

دانت والے جانوروں کے خلاف  
اس خاندان کے پچھلے چوہر میں جو جڑ  
ہوتی ہیں اور ان جانوروں میں  
کاٹنے والے دانت بھی ہوتے  
ہیں اور انکا دانت دوبارہ نکلتا ہے  
اس زمانے میں مرکب دندانی بالکل  
مفقود ہیں مگر اس خاندان کا پس ماندہ  
کم موجودہ۔ زیادہ موجودہ اور زیادہ  
موجودہ جماعتوں میں ملا ہے (یہ  
جماعتیں ارضی طبقات کی ہیں) اس  
خاندان میں دو جنس ہیں اول  
مرکب دندانی دویم ہنگ نما۔

مرکب دندانی کا تہوتہن لمبا ہوتا ہے  
کاٹنے والے دانت نوکدار ہوتے  
ہیں اور اس کے پچھلے چوہر میں  
دو جڑ ہوتی ہیں اور اس کے اوپر کا  
سے

کرنے والے اس مرض میں بیشتر  
بچے ہوتا ہے جن میں پس اسوجہ سے  
اسوقت اس مرض کو پنڈیر کا لک  
بوتے ہیں اور لڈ کا لک ایسے  
شخصوں کو ہوتا ہے کہ جبکہ جسم میں  
سیسہ کی سمیت اثر کرتی ہے چار  
تنفس کے راہ سے جیسے کہ اکثر سیسہ  
نکون سے رنگ کرنے والے  
رنگ کرنے کے واسطے سیسہ کے  
نکون میں روغن تارپین ملا کر برتا کرتے  
ہیں اس واسطے وہ نمک تارپین کے  
تیل کے ہمراہ تنفس کے ذریعہ پیپڑہ  
میں پہنچ جاتے ہیں۔ یا جہاں  
بکے نمک تیار کئے جاتے ہیں۔  
وہاں پر سانس لینے سے یہہ نمک  
داخل پیپڑہ ہو کر خون کی گردش  
میں شامل ہو جاتا ہے

گذرے لہذا حسب و کیفیت خود  
جوابات لکھ کر ارسال خدمت فرماتا  
کرتا ہوں مہربانی فرما کر درج سالہ  
فرمائے اور باعث مشکوری ہو جو۔  
سوالات جوابات

(۱) قونج سرب اور (۱) قونج سرب  
دوسرے قسم کے قونج کو لڈ کا لک  
میں کھڑے ذق کرین Lead Colic

کہتے ہیں جبکہ عام شناخت یہہ  
کہ اسکے مریض کے مسوڑوں پر  
نیلی لکیر ہوتی ہے اور اسٹنسر  
عضلات کا مفلج ہونا بھی خاص  
علامت ہے نیز شاذ و نادر امور  
بھی ہو جایا کرتا ہے۔

یہہ مرض بچوں کے باشندہ  
بکثرت ہوتا ہے اس واسطے کہ لک  
کہتے ہیں اور چونکہ سیسہ کا

اور بے قلعی کئے ہوئے یا خراب  
قلعی کئے ہوئے تانبے کے برتنوں  
میں غذا پکانے اور کھانے یا ان  
کارخانوں میں رکھ جان کی ہو مین  
تانبے کا کام کرنے کے سبب  
تانبہ کے ذرات اوکسائیڈ یا کاربونیٹ  
کی صورت میں ملے رہتے ہیں (کام  
کرنے وغیرہ کے سبب تنفس کے  
راہ پیپٹرومین (وہ ذرات) دخل  
ہو کر دوران خون میں شامل ہونے  
کے بعد نہ ہری تاثیر کرتے ہیں۔  
اوسوقت کا پر کا لک -  
*Copper Colic* یعنی قوبخ  
مستی ہو جاتا ہے جسکی خاص علامات  
یہ ہیں کہ بخلاف اور کالکون کے  
میں مقام درد کو دبانے سے  
ت درد کو زیادتی ہوتی ہے

چاہے غذا کے ہمراہ جیسا کہ سیمہ کے  
مکمل ملے ہوئے پانی کا پینا یا سیمہ  
کے نمکوں کے روغن کئے ہوئے  
برتن میں۔ اچار۔ چٹنی۔ کھاناؤ  
پانی وغیرہ رکھ کر کھانا پینا۔  
اور خالص پانی بھی سیمہ کی  
صراحیوں میں رکھنے سے پانی کی  
اکسیجن (حموضہ) سو لکڑاؤکسائیڈ  
آف لڈ (مرد اسنگ)  
*Oxide of Lead*  
یا ہوا سے کاربونک ایسڈ جذب کرکے  
کاربونیٹ آف لڈ (سفید اشتری)  
*Carbonic of Lead*  
بن جاتا ہے اور یہ ایسا سخت  
ہے کہ اگر ایک گرین کا میوان  
بھی کھایا جائے تو بھی سمیت

انہیں مواد ناقص کرتا ہے تو کوڑیا  
 نہونے کے سبب اونہیں نہین  
 رُک سکتا اور بلاروک جگر میں پہنچ  
 جاتا ہے اور دہل بنا دیتا ہے۔

(۲) سربئی فالج اور (۳) سربئی فالج کو

دوسرے فالجون کا فرق بیان کرو  
 لڈ یا لسی کہتے  
 ہیں

والون کی طرح سید

جسم میں سرایت کر۔

اور لڈ کا لک کے

تنہا ہوتا ہے۔

ساعت

زیاد

۔

مرض کی آنکھیں کڑیاں ہین۔ لب  
 نیلے ہو جاتے ہین مسوڑ و نیر ایک  
 بینگی لیکر دکھائی دیتی ہے۔ اور  
 دست فراغت سے آتا رہتا ہے۔

(۲) مرض دستسری (۲) پیچش کے

میں پیچش (زحیر) کے مرضیوں کے

مرضیوں کے جگر میں بعض دفعہ جگر میں بعض دفعہ

دہل کیون ہو جاتہین دہل اسوجہ کر

ہو جاتا ہے کہ اس مرض کے

ہونے سے اکثر جگر کا فعل درست

نہین رہتا۔ چونکہ اس کی چھوٹی

چھوٹی رگیں اسمائی زخون سے

ناقص مواد (پپ اور دیگر سٹری

ہوئی رطوبات) نیجا کر جگر میں جمع

کر دیتی ہین کیونکہ اس کی رگون

میں بخلاف اور مقامات کے رگون

کی کوڑیاں نہین ہوتہین۔

مسوڑون کے کناروں پر نیلی  
 لکیر ہوتا ہے اور دوسری  
 علامت یہ ہے کہ اُور فالجوں  
 میں برقی مادہ لگانے سے بہت  
 تحریک ہوتی ہے اور اس قسم کے  
 فالج میں تحریک کی نوبت بہت  
 اور اسپرٹ (تیز شراب) کے  
 کو مابین بیمار کے منہ سے شراب  
 کی بو آتی ہے اور ایفون کی  
 بیہوشی کے خلاف اسپین تیلیان  
 پہیلی ہوئیں اور ہڈیاں وغیرہ ہی  
 ہوتا ہے۔

(۵) موت گئے (۵) شو کو ڈاکٹری

قسم ہے میں *Death* دیکھو

اسکے اقسام میں اختلاف واقع ہوا

مگر بعض کے قول کے موافق

(۶) قسم کی ہے (۱) فعل قلب

کی خرابی سے قلب کے فعل کی

خرابی سے مرنے کی وجہ سے

چونکہ سکوپی غشی ہوتی ہے اسذا

*Asythemia Anemia*

انیمیا یا استینیا ہو کر

موت آتی ہے۔

دشمن کی خرابی سے

(۴) بیہوشی کو ڈاکٹری

میں *Coma* کو مانتے

ہا ایفون اور

بے سموم کو

سے مگر

کے

ن

ہوتی ہے جسکو ڈیٹہ بامی نکریمہ  
 بولتے ہیں لاریب ہر قسم کی  
 موت میں گردش خون میں فرق  
 پڑ جاتا ہے۔ مگر اس قسم کی موت  
 میں فوت ہونے سے

مر جاتا ہے۔

(۶) ایک قسم کی

ہے جس میں پلمو  
 میں فائبرز

باعث خور

نہ جانا۔

شش (ہیپیٹرے) کے فتور  
 سے موت واقع ہوتی ہے  
*Asphyxia*  
 تو اسفک یا اپنی یا  
*Asphyxia*  
 سفوکیشن ہو کر موت لاحق  
 ہوتی ہے۔

(۳) دماغ کے فعل کی خرابی سے

فتور دماغ کے سبب۔ موت آنکے

وقت کو *Coma* یعنی بیہوشی ہوتی ہے۔

(۴) نخاع کے فعل کی خرابی سے

فعل نخاع کی خرابی سے موت

ہونے میں *Paralysis* پرالے

یعنی فالج ہو سکتے ہیں سبب عصبی

افعال موقوفہ ہو کر موت آتی

ہے

(۵) خون کے بگاڑ سے موت

*Coronary Artery*

*Coronary Artery*



## یاد رکھنے کی مثال ہائین

جناب اڈیٹر صاحب تحمیل الحکمتہ۔  
مستقدمین کی باتوں کو آزمایا جتنی  
صحیح نکالیں انکو ذیل  
باتوں۔

نہیں جیسا کہ مشہور ہے

راست کر نیوالہ

سا کہ آتشک وغیرہ

نہ انکا استعمال

تہ کمزور

ان

۳۔ دیکھا گیا ہے کہ بہ نسبت گرم

اور سرد پانی باسی کے کنوئین

کے تازہ پانی نے اکثر مریضوں کو

زیادہ فائدہ دیا ہے نہ درست

لوگ اگر دو وقت تازہ پانی سے

نہائین حرارت غریزی کو بہت

ترقی ہوتی ہے۔

۴۔ عموماً شراب کے ساتھ کبابوں کا

استعمال سخت مضر ثابت ہوا۔ اکثر

اشخاص کی عادت ہو کہ شراب کے

ساتھ گوشت کا زیادہ استعمال

کرتے ہیں۔ جو آخر کار جگر کی بیماریوں

میں مبتلا ہو کر مر جاتے ہیں۔ شراب کے

بعد کسی اور ترش اشیا بہی جگر کو

لئے موزی ہیں۔ بحالت نشہ نہلا

میں پھونکو ضرر دیتا ہے۔

نہار کے اتارنے کی

کہ گرم پانی سے نہا کر۔ نئے کپڑے  
پہنے جاویں۔ کہن کا کھانا بھی صحت  
دیتا ہے۔ اثنا عشر مین مہاشرت  
سم قاتل ہے۔ وجہ یہ کہ نشہ کے  
سبب پٹھے پہلے ہی خشک ہوتے  
ہیں اور اسپر اس کا ردوائی کا  
کرنا موت کو بلانا ہے۔

المراقم - ۱ - ن

## استحارہ

رسالہ طبیب لاہور

جنوری ۱۹۱۷ء سے پھر رسالہ جاری  
عربی اور انگریزی طب کا مقابلہ  
اور محاکمہ حسن خوبصورتی کے ساتھ  
اس میں درج ہوتا ہے وہ ایک حصہ  
ہے اور دیکھنے سے تعلق رکھتا  
ہے علاوہ اسکے آلات جراحی

نقشے - اطباء کی تصویریں - ادویات  
کے زخام - مجربات اطباء وغیرہ  
و قفا فوقاً درج ہوتے ہیں - سالانہ  
پیشگی ہے - نمونہ کا پرچہ ۲  
المشکھ - زبدۃ الحکماء  
حکیم حافظ محمد الدین ایڈیٹر رسالہ طبیب لاہور  
ترجمہ صحیح بخاری

شایقان دین کوثر  
غیبی کتاب فضل  
کا (نیز بان سلیم)  
بخاری (۱۸)  
کا غزوہ بلخ  
کیا گشت  
بسمک

۱۴ تصدیق ہونی یا حصول کا طریقہ دین + العیوب

ہر حدیث سطر سے شروع کی گئی ہے اور  
جتنی حدیث سہ سنا و تمام ہوئی کر  
اتنی ہی سطریں ترجمہ ساتھ تمام کیا گیا تاکہ  
ایک حدیث دوسری حدیث سے بالکل علیحدہ  
ہو سکے۔ اور صحت ہی پر جو تم کی گئی یہ ایک  
نئی ترتیب ترجمہ حدیث کیو سطر رکھی گئی ہے  
ترجمہ حدیث کی کتابوں میں نہیں ہے۔

فی پارہ قیمت سحر محصول رک ۲۴  
سو جلد پچیس جلد تک خرید کر ۱۰ جلد حساب  
مفت رستم و ریکو کچھ نہیں۔ اور جو صاحب  
کامل کتاب رو پیشگی ارسال فرما دیں اسے فی کمال  
جلد سائیس روپیہ سے باؤنا و بلا محصول رک اور ہر جہ  
بندیا ریکو ماہ باہ عدو عالی پختا رہیگا۔ اور نیز کتاب  
ضابطہ رجسٹری کی گئی ہے کوئی صاحب

## مرسم مالو یصاحب

## مالو یصاحب

بستی قوت کشمیر و خضر پور میں ہے  
نیکد سدا گردہ کی  
چند ایسہ کی کم قافی  
بض میں کی ہر ایک  
دین غلط  
بہل

اسمرسم مقام ماؤن فوراً صحیح جان جاتا ہر جسم سینہ معدہ  
درم کو جو بد فعل غیرہ کی تکالیف کو دور کرتی ہے اور گناہ  
ہوئی ہو زخم کھنہ اور پھر پڑے سینہ کا جگر اسنا سو پڑے  
وغیرہ دفعین تیر ہر جلدی مرض اسکا استعمال شفا پاتے  
ہیں کو لیا اور مرسم فقط اس ۵۵ اسفور و ٹریٹ لندین  
بنائی جاتی ہیں تمام عالم کو دور و شمسند و خوبو بیچ میں  
قیمت یہ ہر ایک شنگ ۱۰ منبر ایک شنگ ۱۰ شنگ ۱۰ شنگ ۱۰  
نیں ایک شنگ ۱۰ شنگ ۱۰ شنگ ۱۰ شنگ ۱۰ شنگ ۱۰  
یہی ہر کہ بطرح استعمال کرنا چاہئے۔

# THE TAKMIL-UL-HIKMAT LITERARY

AN  
URDU JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY  
PHYSIOLOGY ANATOMY &c.  
PUBLISHED MONTHLY.

## تجمل الحکمت

بابت ماہ اکتوبر ۱۸۸۶ء  
جلد ۸ نمبر ۱۰

VOL. 8 - Lahore - October 1886 - No. 10

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3). The results of the researches of the Sanitary Depart Punjab in respect to the sanitary condition of the province (4). The English and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best English scientific Magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern.

### SUBSCRIPTION RATES.

Yearly in advance    Yearly in arrears    Single copy

Subscription	2	13	0	4	11	6	0	4	0
Subscription	3	0	0	4	1	0			
and									
sent	4	14	0	7	6	0	0	6	0

یہ رسالہ ماہانہ  
(۱) حفظانِ صحت کے  
لئے مسائل  
(۲) ایسی باتوں  
کے متعلق  
(۳) جو  
انسانی صحت  
پر برا اثر کرتی ہیں  
(۴) انگریزی و  
عربی دونوں میں  
طبیعیات و  
طبیعیات کے  
نئے نئے  
کشفیات  
(۵) انگریزی و  
عربی دونوں میں  
طبیعیات و  
طبیعیات کے  
نئے نئے  
کشفیات  
(۶) انگریزی و  
عربی دونوں میں  
طبیعیات و  
طبیعیات کے  
نئے نئے  
کشفیات

میں یہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو ملے اور دوست پہنچا جاتا ہے جنکو لینا منظور ہو  
 دو ہفتے کے اندر مطلع فرما دیں۔ ورنہ منظور میں تصور ہوگی اگر رسالہ بند کر لیا جائے  
 تو درخواست مسدودی کے ساتھ رقم بھی پسچرین ورنہ رسالہ جاری اور  
 مطالبہ بدستور قائم رہیگا معاملات تر رسالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت  
 حکیم احمد علی زبدۃ الحکماء لاہور و ایڈیٹر و پریسٹر متصل کو توالی  
 نئی ترتیب ام کریم روپیہ بذریعہ منی آرڈر بھیجیں در صورت ٹکٹ فی روپیہ ۱۰  
 رسالہ فرما دیں۔ اجرت مضامین خاص فی سطر ۱۰ فی صفحہ ۱۰  
 حتمیہ حدیث و سنت کے لئے رعایت ہوگی۔

### مضامین سالہ تکمیل الحکمۃ بابت اگست ۱۹۸۶ء

مضمون	صفحہ	توضیح
نوشیدنی کی نگرانی		ٹیسٹ کا مفید
مارگزیدہ کا علاج	۱۹	بیم
بارش کی نسبت جاننے	۲۰	دیا
کے قابل باتین		
گھاسے سے زیادہ دودھ	۲۳	
حاصل کر سکی ترکیب		
اشتہارات	۲۴	

## سنیٹری رپورٹ

## کا مفید خلاصہ

صوبہ کی عام صحت سبب از ضلع دہلی  
گرہ گانہ۔ رشتہ و کرنال تمام صوبہ  
کی صحت ۱۸۸۵ء میں عمدہ تھی لیکن  
اضلاع مذکورہ بالہ میں وبا کی تپ کی وجہ  
سے موت کی شرح بہت زیادہ تھی  
کل صوبہ میں موت کی شرح ۱۸۸۵ء تھی  
مگر سال گذشتہ میں ۱۸۸۵ء تھی۔  
پیدائش کی شرح موت کی شرح سے  
بحساب ۱۲ فی ملین (یعنی دس لاکھ)  
زیادہ تھی۔

(۲) اموات کی تعداد جو درج حسب  
ہوئی سات لاکھ اکتیس ہزار نو سو  
چوبیس تھی اس تعداد میں سے

۳۹۰،۷۹۹ مرد تھے اور

۵۳،۱۱۳ عورتیں تھیں۔ اعداد

مذکورہ میں سے مردوں کی شرح

پیدائش ۱۸۸۵ء۔ اور عورتوں

کی شرح پیدائش ۱۸۸۵ء

اور اگر دو نو کو ملایا جاوے

۱۸۸۵ء ۱۸۸۵ء ہوتی ہے۔

کو اگر سال گذشتہ کی

سے مقابلہ کیا جاوے

نوسو اڑھتر پیدائش

ہوتی ہے۔

(۳) پیدائش

صوبہ میں

دس لاکھ

و اسی

تک

تک

تک

۵۷ انبالہ میں ۵۴ - دہلی میں

۵۳ - ہوشیار پور میں ۴۶

مٹان میں ۳۶ - ان ضلعوں کے

تفصیلات پیدائش سے معلوم ہوتا

ہے کہ پیدائش کی شرح ۵۵ ہزار فی

مربع میٹر ہے۔ ۱۰ کے باہر تھی۔ دوسرے

۵۳ پیدائش کے یہہ معنی ہوئے

۵۳ پیدائش کم ہوئیں۔

۵۳ پیدائش کی کمی

بخل کر سکتے ہیں۔

۵۳ پیدائش

۵۳ سے ۱۵

۵۳ میں

۵۳

شرح زیادہ سے زیادہ

۵۴ فی ملین ضلع سیالکوٹ میں

ہوئی۔ ضلع گوجرانوالہ میں

۴۹ ضلع گورداسپور و گجرات

میں ۴۸ ان چار ضلعوں میں

گذشتہ تین سال کے اندر مقابلہ

دیگر اضلاع کے پیدائش کی شرح

زیادہ تھی۔ اسکا باعث یہ معلوم

ہوتا ہے کہ ان ضلعوں میں پیدائش

کی بڑھتی کی طرف لوگ زیادہ

توجہ کرتے ہیں۔ دیگر ۹ اضلاع

یعنی دہلی۔ گڑگاؤں۔ فیروز پور

جالندھر۔ امرتسر۔ لاہور۔ راولپنڈی

جہلم و شاہ پور میں پیدائش کی

شرح کا سلسلہ فی ملین ۵۰

۴۵ تھا۔

۴۵ مقامات کشمیر کی پیدائش کی

شرح فی ملین ۳۹ تہی جو قریب  
قریب گنجان آبادی کی شرح کے  
ہے۔ پیدائش کی شرح زیادہ سے  
زیادہ قصبہ جالندہرین جٹسروٹی  
یعنی ۵۲۔ مقامات گرد نواح  
جالندہرین ۵۲۔ بہیرمین ۵۲۔  
بنالہمین ۵۳۔ پالوالمین ۵۳۔  
جگر اُونمین ۵۱۔ گہیانہ و چیتوٹ  
مین ۴۹۔ اور دہلی مین ۴۷۔  
۴۹ جٹسرو قصبوں مین سے ۲۴  
قصبات مین تناسب مختلف تھا۔  
یعنی ۲۵ و ۴۵ کے مابین۔  
لیکن بالنسی۔ شاہ آباد و مضافات  
لاہور و جٹسرو و ڈیرہ اسماعیل خان  
مین تناسب ۲۵ اور اسکا اندر تھا۔  
(۸) اس سال مین کل اموات کی تعداد  
۵۰۷۱ تہی جس میں موت کی شرح

فی ملین ۲۷ نکلتی ہے۔ گذشتہ  
سال مین کل اموات کا شمار ۷۰۲۹  
تھا اور موت کی شرح ۳۵ تہی۔

سند	سند	سند	سند
۱۵	۱۸۶۶	۲۰	۱۸۶۷
۲۷	۱۸۶۹	۲۶	۱۸۷۰
۲۲	۱۸۷۰	۲۱	۱۸۷۱
۲۱	۱۸۷۱	۲۵	۱۸۷۲
۲۰	۱۸۷۳	۱۸	۱۸۷۴
۱۸	۱۸۷۵	۱۷	۱۸۷۶

نقشہ

میں



نمبر	نام ضلع	نمبر	نام ضلع	تفصیل
۲۶	جہلم	۱۷	شملہ	قاعدہ حبشہ نے بہت ترقی کی ہے
۲۷	شاہ پور	۲۷	نودھیانہ	پہلے نو سالوں میں یعنی ۱۸۶۸ء
۲۸	گجرات	۲۵	فیروز پور	سے ۱۸۶۹ء تک موت کی شرح
۲۹	گوجرانوالہ	۲۶	جالندھر	بحساب اوسط ۲۲ فی ملین تھی۔ مگر
۳۰	سیالکوٹ	۲۷	ہوشیار پور	دوسرے نو سال میں۔ موت کی اوسط
۳۱	منظفر گڑھ	۲۵	کانگرہ	۲۹ فی ملین تھی۔
۳۲	ڈیرہ اسماعیل خان	۲۸	گورداسپور	حدید اگرچہ اس سال میں موت کا شکار
۳۳	ڈیرہ غازی خان	۲۸	امرتسر	۵۳ کم تھا (مقابلہ گذشتہ
۳۴	بنوں	۲۶	لاہور	تمام اس صوبہ کے بعض
۳۵	پشاور	۲۱	جہنگ	بہت بہت خراب تھی
۳۶	ہزارہ	۲۰	منٹگمری	تحت کو عام نتائج
۳۷	کوٹلی	۳۱	ملتان	بہت بہتر تیب
-	-	۲۳	راولپنڈی	بہتر

(۱۰) ضلع دہلی میں موت کی شرح  
بہت بڑھ رہی ہوئی تھی یعنی ۵۰ فی ہزار  
مگر گزشتہ سال ۱۸۷۰ء میں ۱۰۰ فی ہزار

۱۵۹۵	اگست	(۱۱) دیگر تین اضلاع میں موت کن
۲۰۴۰	ستمبر	صوبہ کی اوسط یعنی ۲۰ فی ملین
۳۰۰۷	اکتوبر	کی نسبت زیادہ تھی یعنی ملتان
۴۰۰۵	نومبر	میں اکتیس - گورداسپور و امرتسر
۴۰۹۰	دسمبر	میں ۲۸ - ضلع پشاور میں موت
(۱۲) نقشہ رقومۃ الصدر سے		کی شرح ۱۳ - ڈیرہ غازیخان
(جس سے موت کا شمار ماسوا میں ہوتا ہے) عیان ہے کہ		میں ۱۴ اور کوٹلہ میں ۱۵ اظہار
آخری تہ ماہی میں بہت زیادہ تہا		کرتے ہیں کہ ان اضلاع میں حبشی
ہوا خصیہ صاف ہے		کا قاعدہ اپنی تک بہت ناقص ہو۔
شرح موت		مہینہ
۲۰۳۲		جنوری
۱۵۹۷		فروری
۱۵۹۹		مارچ
۱۵۹۹		اپریل
۲۰۱۴		مئی
۲۰۰۷		جون
۱۵۹۸		جولائی

(۱۳) اس

اسکلی



چنانچہ اضلاع اقبالہ - منیر و زپو

لاہور - ملتان - راولپنڈی و

سیالکوٹ میں باوجودیکہ غیر اقوام

کی آبادی ۱۱۳۰ اور ۲۲۲۰

کے مابین ہے تاہم ان میں کوئی

موت دکھلائی نہیں گئی۔ برخلاف

اسکے دیرہ غازیخان میں غیر اقوام

کی آبادی ۷۳ ہے تاہم انہیں

۱۱ موتیں وقوع میں آئیں -

اس بارہ میں اضلاع کراچی و راول

کو متوجہ کیا جاوے گا۔

(۱۵) سنہ مذکور میں اونچاس

بڑے بڑے قصابات میں اموات

کی اوسط ۲۳ تھی مگر سال گذشتہ

میں ۴۱ تھی۔ موت کی شرح

زیادہ سے زیادہ قصبہ سونی پت

نہیں ۳۷ پال وال میں ۵۷

کیتل میں ۵۵ - کرنال میں ۴۶ -

دہلی میں ۲۲ - جہڑ میں ۴۱ -

ہوئی

(۱۶) پیدائش و اموات کی جہڑی

یورپین و یوریشین آبادی میں

بہت ناقص ہے تقیحات پیدائش

کی شرح ۷۹ اور ۲۱ اور موت کی شرح

۳۲ و ۳۱ انہیں (سال بہرے)

معلوم ہوتی ہے۔ اس بار

پولیس کو تھوڑا عرصہ

مطلع کیا گیا ہے۔

(۱۷) چھاونو

پیدائش و

(ب)

کے

کے

کے

## چھٹا باب امراض خاصہ

کے بیان میں

۵۰ کے اندر کل صوبہ پنجاب

میں اموات کی تقسیم ایسا طر امر

حسب نقشہ مندرجہ ذیل ہے

رض	اموات	شرح اموات
سیضہ	۱۹۳۷	۰.۵۱۰
چھپک	۷۵۷۵	۰.۶۴۰
سجھار	۳۲۷۷۳	۱.۸۶۴۰
اسہال غبر	۱۷۷۱	۰.۵۹۴
ضرب غبر	۵۵۵	۰.۵۶۹
دیگر امراض	۱۶۷۴۰	۰.۷۷۷

(۱۹) کل اموات کا شمار جو سیضہ کی حالت

دفعہ میں آئیں ایک ہزار سو چھتیس تھا

گزشتہ سال میں ایسی اموات کی تعداد

چھ سو چودہ تھی۔ نقشہ مندرجہ ہذا

اموات کا شمار بالکل معلوم ہوتا ہے۔

جن میں دو ہزار سات سو انتیس

۱۲۹۰ اموات اور دو ہزار دو سو نو

پیدائشیں برسر ہوئیں جس حساب

سوت کی شرح ۱۳ اور پیدائش

کی شرح ۱۱ فی ملین انہیں ہوئی۔

(۱۸) چھادنی ڈگ شامی میں پتہ

تھانہ شرح سے زیادہ تھی یعنی

بکل موتیں جو چھادنیوں میں

ہوئیں ۲۲ کا باعث

ہے۔ تیرہ چھپک سے

کوترتالیس سجھار

لیکھایات امعاء

ہو زخم سے

سہی ہنر سب سے

دن میں مضہ

مہینہ	تعداد اموات	مہینہ	تعداد اموات	میں ہونے والے اموات
جنوری	۱	جولائی	۳۶	۴۶۶
فروری	۱	اگست	۱۷	۱۷
مارچ	۱	ستمبر	۳۱	۳۱
اپریل	۷۸	اکتوبر	۴۴	۴۴
مئی	۱۹۳	نومبر	۴۴	۴۴
جون	۲۶۸	دسمبر	۱۶۳	۱۶۳
<p>ماہ نومبر و دسمبر میں اس وقت کا ہیضہ          کے باعث زیادہ وقوف میں آگیا          تحریک کے خلاف ہو اور ششہ نہیں          پنجاب کے اندر اس وقوع کا ہونا          ہیضہ کی تواریخ میں گویا ایک متشدد          ہے جیسا کہ نقشہ نمبر الف کے ملاحظہ          سے ۱۷۹۷ء سے ۱۷۹۸ء تک عیاں          ہیضہ کی وجہ سے جو موتیں نومبر و دسمبر          ۱۷۹۷ء میں ہوئی ہیں ان کے متعلق          نے جو تحقیقات کی اس سے ظاہر ہوا کہ یہ پنجاب          ہیضہ نہیں بلکہ وبا کی گئیں +</p>				

راول پنڈی میں ۱۰۰۔ لٹان میں  
۱۰۵۔ صرف ان سات اضلاع میں  
ایک ہزار پانچ سو تریس <sup>۱۵۸۳</sup> موٹیں رجسٹر  
ہوئیں ہیں۔ سب سے زیادہ دیگر سات  
اضلاع یعنی حصار۔ امرتسر۔ ریشک  
نسب الہ۔ مشکمری۔ ہون و  
تیارہ میں بھی کم بیش ہیضہ ظاہر ہوا  
حصار میں ۸۵ اور دہلی میں  
اس سے زیادہ نہیں پایا۔ باقی  
سب جیسا کہ نقشہ نمبر ۷ سے  
نہی مذکور ہے بالکل  
نہیں میں خفیف خفیف  
۵۰  
سے  
سہا۔ ہزار  
دن میں

کہ پانچ قصبوں میں یعنی کیتل  
(ضلع کرنال) امرتسر۔ راول پنڈی  
پالوال۔ بہوانی میں ہیضہ شکل و با  
پھیلا۔ اور اسوات انہیں تہر تیب  
۱۰۴۔ ۱۰۱۔ ۱۰۰۔ ۹۰۔ ۲۵۳۱ وچ  
جسٹ ہوئیں لیکن اسوات کا تناسب  
آبادی کے ساتھ صرف کیتل میں  
زیادہ تھا یعنی ۱۰۵ فی ملین۔  
پال وال میں یہ نسبت ۲۵۹۱  
راول پنڈی میں ۲۵۲۲۔ بہوانی  
۴۷۰۰۔ اور امرتسر میں ۱۲۲۲ تھی  
اضلاع لاہور۔ لٹان۔ انبالہ او  
دہلی میں اسوات کا شمار مختلف تھا یعنی  
۱۰۵ کے مابین

## بحری مرض

جب نیا آدمی جہاز پر سوار ہوا  
اسکو جہاز کی بیماری ستاؤ اور

متلی وغیرہ سے پریشانی ہو تو اسکو  
خود اپنی مزاج کی اصلاح کرنی  
چاہئے۔ جب خوب متلی ہونے  
لگے تو فوراً ہی اصلاح کرنے سے  
آرام ہوگا۔ انسان جا بجا چل پھر  
سکتا ہے اور کھانا بھی کھا سکتا ہے  
سمندر کی بیماری کی خاص وجہ  
لوگ بہت کم سمجھتے ہیں یہ بیماری  
حرکت جہاز کی وجہ سے ہوتی ہے۔  
خشکی پر بھی جب آدمی کو تھکان  
ہو تو خواہ مخواہ متلی ہو جاتی ہے  
بہت کم جوان آدمی دیکھے ہونگے  
کہ جھولاجھولی اور انکو متلی نہ ہو۔  
بعض لوگ ریل گاڑی پر سوار ہوتے  
ہیں تو وہاں بھی انکو متلی ہوتی  
ہے۔ بچوں کو یہ بیماری نہیں  
ہوتی۔ سبب

قومی ہوتا ہے اس جنبش کی وہ  
پر واہنیں کرتے مضبوط آدمی  
بھی محفوظ رہتے ہیں۔ اور یہ  
جواب دینا مشکل ہے کہ جو شخص  
سمندر کا سفر کرتا ہے وہ سوا  
دو ایک بار کے پھر کبھی بیمار  
نہیں ہوتا۔ مگر بعض لوگ ایسے  
عادی نہیں ہوتے اور بعض  
لوگ ایسے عادی ہوتے  
کہ اگر وہ سوا بار سمندر کا  
تو سو ہی بار اس پر  
مبتلا ہوں۔

جہاز پر سوا

اس بیمار

حبیب

کر

ہوتی سبب



۶ سہتے پہلے مقویات استعمال

کریں۔ اول تو متلی ہی نہوگی اور

اگر ہوگی بھی تو خفیف ہوگی۔ سہ روز

غسل کریں اور پیادہ پا ہوا کہائیں

کہ رات کو نیند آئے کہہ انا خفیف

کہائیں۔ صبح کی پناہ تو قریب کریں

اور ہر وقت خفیف تلین ہی کریں

مگر ذرا بھی متلی ہو تو تھپتھپ

کامیاب و خفیف نہ کریں۔ جہاں پر سوار

کی کلارل سیڈر رائیٹ دوا

کریں۔ لوگوں نے تیلی

کرتے بانہی جو

۷۔ ادویہ فروش

سایا ہلاتی ہیں۔

دن میں ہنا لازم

نہیں

کی حتیٰ باطریکی تو بیماری کا

خوف نہوگا۔

۸۔ داغی امراض

شاہ بویر با سکہ مرسلے پر داغی امراض

کی بابت بہت سے مضامین

لیکھے گئے۔ از انجملہ ایک مضمون

کسی ہیزن ڈاکٹر نے لکھا ہے

بیان کیا ہے کہ پست دوا اور

سکے شاہون اور پڑے آؤ ہون

میں داغی امراض نیا دہوتے

ہیں اور دیوانہ پن اور جنون کی

کثرت شاہی تانہ انون میں

ساتھ ہتھ بلکہ ایک عام شخص کے جو

سبب یہ کہ داغی تعلیم بہت

ہوتی ہے عوام میں ملت اور محبت

نہیں ہوتی علیحدہ اور دور دور

رہتے ہیں اور پھر تہنائی میں

بہت ترقی کرتا ہے۔ جب خفقان  
بڑا دیوانہ پن آیا مجنون ہوئے  
پھر یہ مرض سلا بیدسل پنڈ  
نہیں چھوڑتا ہے۔

## یکمیا کی تلاش

(بقیہ ماہ ستمبر ۱۹۸۲ء)

اگر اُسکی کوئی صلیت ہوتی تو ضرور  
پتہ لگ جاتا مگر میں کہتا ہوں  
کہ اس سے حاصل کیا ہوتا۔ اگر  
اسطور پر پتیوں کے ذریعہ سے  
چاندی بننے لگتی تو وہ بھی لوہے  
اور تانبے وغیرہ کے برابر ہوتی  
اگر نرالہ قطرہ درشدے  
چو خبر مہرہ بازار پر شدے  
افسوس ہو کہ ہمارے ملک کے  
بعض حضرات نے اس غنقاہ گمنام  
کی تلاش میں مفت اپنی اوقات

رایگان کی۔ اسکے شائق اور مبتلا  
صدما دیکھے۔ مگر یہ معتمد ذریعہ  
سُنتے میں بھی نہ آیا کہ کسی نے اس  
یکمیا کے ذریعہ سے دولت جمع کی  
ہو۔ (یہاں قارون کا ذکر نہیں ہے)  
برخلاف اسکے جن لوگوں کو ہسکا  
شوق دیکھا آدمیت سے خارج دیکھا  
ہر وقت مفلس قلابچ رہتے ہیں۔  
مجنون کی طرح اسکے سودے میں  
کہیں کوئی بوٹی ڈھونڈ رہے ہیں  
کہیں کسی فقیر کی تلاش میں خاک  
چھان رہے ہیں۔

جستجو تھی ہر دولت کا پتہ ملتا نہیں

سر پر کرتا ہی پر نعل ہاتھ نہایت

گھر کیا بار گیا وطن آوے

ما باپ وغیرہ واقعات

کسی کی خبر نہ

ایک لنگوٹا باندھے صحر اُحمر  
 جنگل جنگل پہاڑ پہاڑ پہر رہیں  
 لغت ہو ایسی کیمیا اور ایسے شوق  
 پر۔ اس حالت میں چاندی ملی  
 ہی تو کیا۔ کیا کیا عقلیں ہیں کیسے  
 کیسے شوق میں۔ ہمارے نزدیک تو  
 جتنی محنت اُسمیں کرتے ہیں اگر اُنگی  
 آدھی محنت ہی گھر میں بیٹھ کر کرین  
 تو دین و دنیا دونوں حاصل ہوں  
 اگر چار آنے روز کی مزدوری  
 یا ادنے درجہ آٹھ دس روپیہ  
 کی نوکری ہی کر لیں تو میٹھے اُٹھتے  
 سوتے جاگتے گویا چار آنہ روز کی  
 سیان رہی ہے۔ یہ کیا بُرا  
 اسکے سامنے  
 ہار کے پینے  
 نہیں ہوتی

اور ہمارے ایشیائے حضرات  
 محنت سے بہا گئے ہیں۔ بس یہی چاہتے  
 ہیں کہ یا تو باپ دادا کچھ اپنی  
 کماٹی چوڑ کر مر جائیں جس سے  
 گلچھترے اُڑیں۔ یا چھت پہاڑ کر  
 اللہ میان گھر بیٹھے مسجد میں۔ یا اور  
 کسی طرح سے مفت کا مال لجا لے  
 اور اسی لہ نہ اور اسی نہ طور پر زندگی  
 بسر کریں۔ اور محنت کرنا کیا معنی  
 پتہ تک توڑنا نہ پڑے۔ اس قسم  
 کے خیالات والے آدمی کو اللہ  
 میان کبھی کیمیا نہ بنانے دیگئے۔  
 اگر حقیقت بوٹی پہونچ جائیگی اور  
 چاندی اور سونا تیار ہو رہا ہوگا  
 تو اُسکی ہی تاثیر کو بدل دیگئے۔  
 بے مشقت دنیا میں کسی شخص کو پہونچنا  
 حکم نہیں ہے۔

اگر باد و مہر و خورشید و فلک در کار اند  
 تا تو مانے کجف آری نفیست نخوری  
**طبی سوالوں کے جواب**  
 محب من اڈیٹر صاحب تسلیم جواب  
 سوالات متعلق طب مندرجہ رسالہ  
 تکمیل الحکمت نمبر ۷ مطبوعہ ماہ جولائی  
 ۱۹۹۶ء حسب منشاء سائل طب  
 ہی اختصاراً تحریر کیا گیا  
 رسالہ فرما کر ممنون  
 نسخہ ہے

اکیسویں نمبر جولائی  
 دولت بے محنت  
 سہری جیکو

لڈ پائیزن کی مثلاً منہ سہ کثرت  
 سے رطوبت کا جاری ہونا اور  
 مسوڑے کے کناروں پر نیلی لکیر  
 کا ہونا۔ خاص علاج لڈ پائیزن سے  
 فائدہ ہوتا ہے اور کامن کالک  
 یعنی پازم آف دی کولن عموماً  
 خراب غذا و سیوجات کے استعمال  
 سے پیدا ہوتی ہے اور خاص  
 علاج کسٹریل اولادڈن سے فائدہ  
 ہوتا ہے۔

سوال۔ دیسنٹری مین  
 جواب دہ سنی  
 لیوربس کیون ہوتا ہے  
 یعنی

انٹلیمیشن اف لایج ٹیسٹائیز  
 مین فارن باڈی مثل سلفو  
 وغیرہ پورٹل وین کے  
 لیورمین جا کر انفاد  
 سے اور خاص

انگریزی مین لڈ کالک کہتے ہیں۔  
 عموماً لڈ کے کانہین کام کرنے سے  
 یا لڈ کے برتن بنانے سے جب لڈ  
 کے ذرات جسم میں سرایت کر جاتے  
 ہیں پیدا ہوتی ہے۔ اور خاص

<p>آتشک سے پیدا ہوتا ہے اور خاص علاج سردی۔ آتشک اسٹرنکینا۔ الکٹرٹھی سے فائدہ ہوتا ہے۔</p>	<p>سوال۔ نالچ سرب اور دھتر جواب فالج سربنی</p>
<p>سوال۔ بیہوشی شراب اور جواب شراب</p>	<p>فالج میں کیا فرق ہے</p>
<p>افیون میں فرق کیا ہے کی بیہوشی جسکو انگریزی میں الکحل پائیزن کہتے ہیں۔ خاص شراب کی بوسنہ سے پیوئل ڈائی لیٹ ہوتی ہیں۔ اور افیون کی بیہوشی جسکو انگریزی میں اوپیم پائیزن کہتے ہیں۔ خاص منہ سے افیون کی ہو اور پیوئل کنٹرکٹ ہوتے ہیں۔</p>	<p>جسکو انگریزی میں لڈ پالسی کہتے ہیں عموماً لڈ کے کان میں کام کر نیسے یا لڈ کے برتن بنانے سے جب لڈ کے ذرات جسم میں سرایت کر جاتے ہیں پیدا ہوتی ہے اور خاص علامات لڈ پائیزن مثلاً منہ سے کثرت سے رطوبت کا جاری ہونا۔ سوڑون پر نیلی کیمر ہونا وغیرہ۔ اور خاص تمام کاپر الیس ہوتا ہے یعنی بازو کے اکسٹنسز کاپر الیس ہوتا ہے اور خاص علاج لڈ پائیزن سے فائدہ ہوتا ہے</p>
<p>سوال۔ موت کتنے جواب موت تین قسم</p>	<p>موت تین قسم کی ہوتی ہے</p>
<p>کی ہوتی ہے</p>	<p>فیشیل پر الیس کہلاتا ہے</p>

یعنی انسان تین طور سے مرتا ہے

ہی پلجیا کہلاتا ہے

یک حالت میں مر جاتا ہے۔

الراقصہ - خادم الاطبار خاکسار  
سرت رائیٹ ڈاکٹر بخور علاقہ ریاستہ

اشیا خور دنی اور

نوشیدنی کی گھڑانی

دبدب قیصری کا یہ خیال صحیح ہے

کہ جسطح ہر ایک چھاؤنی میں فوجی

ڈاکٹر اشیا خور دنی اور نوشیدنی

کی گھڑانی کرتا ہے۔ اسی طرح ہر ایک

میونسپل کمیٹی کا فرض ہے کہ وہ

اشیا خور دنی اور نوشیدنی

کی گھڑانی کا بندوبست کرے

تاکہ مضر صحت اشیا فروخت نہ ہوں

پاؤین بنگال کی پاک اونپین

میں درحقیقت اثر پیدا ہوا ہے

جس پر لحاظ ہو کر وہاں ناجائز گہی

کا فروخت ہونا بند ہو گیا ہے

لیکن ضرورت اس بات کی ہے

کہ اس قانون کو تمام ہندوستان

میں جاری کیا جاوے جو صرف

بنگال سے متعلق ہوا ہے۔

مارگزیدہ کا علاج

سیلون ابنہ رور نے ایک شخص مارگزیدہ

کے علاج کا ذکر کیا ہے جسکو مارسیا

کاٹا تھا۔

ایک مشہور رئیس ۷ بجے کہانا

سہارا تھا کہ نوکر دوڑا ہوا آیا اور

کہ چوکیدار کو سانپے کاٹا۔ چہہ قلی

اُسکو علاج کے لئے لائے ہیں ؟

رئیس اٹھا اپنے نوکر وں حکم دیا

کہ جتنے لیون ہوں سب

چنانچہ اسنو ترشک ع

نصف گلاس

تمام

## بارش کی نسبت جانا کے قابل باتین

پانی کا مقدار جو زمین کے مختلف  
حصوں میں برستا ہے باہم بہت مختلف  
ہی ہیں جو باتیں نیچے لکھی جاتی  
ہیں پانی برسنے کو متعلق قابل  
یاد رکھنے کے ہیں۔

۱۔ چونکہ بارش کے پانی کا زیادہ  
حصہ سمندر ہی سے آتا ہے اور  
نئی دنیا میں پرانی دنیا کی نسبت  
سمندر کا حصہ زیادہ ہے اسلئے  
ضرور ہوا کہ امریکہ وغیرہ میں ادھر کے  
ملکوں سے زیادہ بارش ہو۔

۲۔ چونکہ بہا پ (جو بارش پیدا  
کرنیوالی ہے) سرد ملکوں کی  
نسبت گرم ملکوں زیادہ آتی ہے۔

کہ وہ بائین پانی کی انگلی میں تپا  
معرق نہیں لگایا۔ بلکہ زخم کے  
گرد جو بخین لگائیں اور منٹ کے  
بعد پھر عرق ملا۔ جب جو بخین خون پکڑ  
کئی بار گر حکمیں تو زہر کا اثر جاتا رہا  
کل تیس جو حکمیں لگائی گئی تھیں اسو  
تک یہ شخص بیہوش پڑا تھا اب  
اُس نے آنکھ کھولی اور کہا مجھ کو آرام  
ہے تب پانچ گرام پانی سے دھو کر حلو ابانڈہ  
تیسری بار عرق لیون پلا کر لپنگ  
پر لٹا دیا اور کہدیا کہ تین تین گھنٹہ  
کے بعد حلو ابانڈہ جائے۔ غرض کہ  
دوسرے روز صبح کو تندرست ہو گیا  
شری رات میں سانپ زیادہ  
کر اسی موسم میں لیون

اس لئے یہ ضرور ہوا کہ سالانہ پانی کا مقدار خط استوا کے قریب کے ملکوں میں زیادہ ہوا اور جیون جیون مقامات اس خط سے دور ہوتے جائیں کم ہوتا جائے۔

وہ ملک جنہیں پانی کثرت سے بہتا ہے یہ مین۔ نیو دنیا مین۔ برازیل۔ گیانا۔ ولایت۔ انڈیا جزیرے متوسط امریکہ اور سیلج کسکور کے کنارے کے مقامات۔

پرانی دنیا مین۔ گنی اور نیو کابینا سمندر کے کنارے کے مقامات۔ افریقہ کا پوربی حصہ۔ ہندوستان اور سائر اجاد اور نیو وغیرہ جزیرے۔

یہ بات قابل لحاظ ہے کہ خط استوا کے قریب کے ملکوں میں بارش کا موسم جلد گزر جاتا ہے اور

جیون جیون اس خط سے اتر دیکھن ہٹتے چلین بارش کے دن بڑھتے جاتے ہیں مگر سرد ملکوں میں جتنا پانی سال بہرین نہیں بہتا اتنا گرم ملکوں میں ہفتہ ہی بہرین برس جاتا ہے۔

۳۰۔ منطقہ حارہ مین بارش سوچ کا ساتھ دیتی ہے۔ خط استوا سے اتر دیکھن ۱۰ درجہ کے اندر جو مقام ہیں وہ ان سال میں دوبارہ برسات کا موسم آتا ہے کیونکہ سوچ خط استوا کو سال میں دو ہی بار کاٹتا ہوا جاتا ہے دس درجہ کے بعد جو مقامات

اسی منطقہ مین ہیں وہ ان سال میں ایک ہی بار بارش کا موسم ہے اور ہم سے لگاتار قائم رہتا



موافق ہوا بہا پ کا بہت زیادہ  
حصہ اُدھر لیجاتی ہے اور یہ بہا پ  
بنگال کی دلدل در اور غم زمین  
پر سے گزرنے پر سرد ہو کر اور  
بہا پ کا اور زیادہ حصہ حاصل  
کر کے ہوا کو بالکل بہر دیتی ہے  
اور پہاڑ کے سروں کے مقابل  
آکر پانی کثرت سے برستا ہے۔

گامی سے یاد دہودہ حاصل  
کر نیکی ترکیب

اپنی گائے کو ہر روز شیر گرم  
پانی حین میں تھوڑا سا نمک  
اور تھوڑی سی بھوسی گھولی  
بھوسی ہووے پلاؤ۔ اس کا  
نفع فوراً ظاہر ہوگا اور  
تم دیکھو گے کہ تمہاری گائے

۴۔ ہندوستان میں بارش مانسون  
ہوا پر منحصر ہے۔ ملا بار کے کنارے  
اس وقت بارش کا موسم ہوتا ہے  
جب دکھن اور چیم کے گوشے  
پھر ہوا چلتی ہے جو اس وقت ہوتا  
ہے جب اتر میں گرمی رہتی ہے۔  
کر ومانڈل کے کنارے کے  
مقامات میں اس وقت بارش کا  
سامان ہوتا ہے جب مانسون  
ہوا اتر اور یورپ کے گوشے  
سے چلتی ہے جو اس وقت ہوتا  
ہے جب اتر کے ملکوں میں  
جھاڑا رہتا ہے۔

جہاں تک ان دنوں معلوم  
ہے سے زیادہ پانی آسمان  
سے پڑی پر برساتا ہے  
ہند بنگال سے

بمقابلہ پشتر کے ۲۵ فیصدی  
زیادہ دودھ دیگی اور صاف  
پانی کی طرف کبھی رغبت نہ کرے گی  
مگر صرف اسی صورت میں جب  
بہت ہی پیاسی ہوگی نمک اور  
پھوسہ گھنڈا ہو اگر م پاؤہ ہر وقت  
خوشی سے پی لے گی اور زیادہ کی  
بھی خواہش کرے گی۔

اس قسم کے پانی کی گائے  
کے واسطے ایک مقدار مقرر  
کر لیجاوے اور صبح اور شام  
اور دوپہر کو دیا جاوے۔

## اَشْهَارَاتُ

رسالہ طبیب لاہور  
جنوری ۱۹۵۷ء سے یہ سالہ جاری  
عربی اور انگریزی طب کا مقابلہ

اور محکمہ جس خوبصورتی کے ساتھ  
اس میں درج ہوتا ہے وہ اس کا حتمہ  
ہے اور دیکھنے سے تعلق رکھتا  
ہے علاوہ اسکے آلات جراحی کے  
نقشے۔ اطباء کی تصویریں۔ ادویات  
کے زخامے۔ مجربات اطباء وغیرہ  
و قفا فوقاً درج ہوتے ہیں۔ سالانہ  
پیشگی ہے نمونہ کا پرچہ ۲

## المشتصر - زبدہ الحکم

یحکم حافظ فخر الدین ایڈیٹر رسالہ طبیب لاہور  
دیوان رفیق

مدہوشان صہبائے سخن فردی  
کشان خنجانہ علم و فن کو مژدہ ہو  
کہ کلام معجز نظام ابرسطیفصاحت  
نیسان گہر بار بار بغتہ

آسمان سخنوری

فلک معنی



AN  
URDU JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF MEDICINE, MEDICINE, CHEMISTRY  
PHYSIOLOGY ANATOMY &c.  
PUBLISHED MONTHLY.

تجلیل الحکومت

\_\_\_\_\_

یہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست پہنچا جاتا ہے جنکو لینا منظور نہ ہو  
 دو مفکے اندر مطلع فرما دیں ورنہ منظوری متصور ہوگی اگر رسالہ بند کرانا چاہیں تو  
 درخواست مسدودی کے ساتھ رقم بھی بھیجیں ورنہ رسالہ جاری اور طلب الہ  
 بدستور جاری رہیگا معاملات زر رسالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی  
 زبدہ الحکماء لاہور و ایڈیٹر و پراپرٹیز متصل کو توالی کے نام کریں روپیہ بذریعہ  
 منی آرڈر بھیجیں در صورت ٹکٹ فی روپیہ ۱۰ روپیہ ارسال فرما دیں۔ اجرت  
 مضامین خاص فی سطر ۲ فی صفحہ ۷، زیادہ اشاعت کیلئے رعایت ہوگی۔

فہرست مضامین سالہ تکمیل الحکمۃ نمبر ۱۲ جلد ۷

صفحہ	مضمون	صفحہ	مضمون
۳	پانی کا بیان	۱۳	مارگزیدہ کا علاج
۱۱	ترتیب اقسام غذا	۱۶	مرضیہ سل کے روکنے کا
۷	پاراسیٹک ڈیزیز یعنی وہ		علاج
	امراض جو کرم اور کائی سے	۲۱	ہندیوں کی طبابت کا بیان
	پیدا ہوتی ہیں	۲۲	چھپک کی دوا
	جانڈی کے زیور یا برتن صفا	۲۳	اطلاع ضروری
	تھپسٹان ترکیب	۲۴	اشہد رات
	شکایات		

## پانی کا بیان

(بقیہ ماہ نومبر ۱۹۸۶ء)

انسان کے جسم میں سردی و گرمی کی حالت کے ایک مقررہ اندازہ پر رہنے کا سبب غذا ہے جبکہ کچھ مقدار بہر روز کھایا جاتا ہے پس غذا کے کھانے سے وہ اغراض ہیں۔ اول غرض اسکے استعمال سے یہ ہے کہ اس سے جسم کی پرورش ملتی ہے اور دوسرا فائدہ یہ ہے کہ اس کے کھانے سے جسم کی حرارت قائم رہتی ہے گویا یہی اعلیٰ افعال ہیں (یعنی غذا کا جسم کی پرورش میں کام آنا اور اسکی حرارت کو قائم رکھنا) جو پھر سے جسم میں علیٰ الدوام جاری رہتی ہیں مگر اسنے ماسوا اور دوسری

قسم کے بھی افعال میں جو غذا اسکی سے متعلق ہیں۔

ہم چاہتے ہیں کہ سبک پر غذا کے مختلف اقسام کا بیان ترتیب وار تحریر کریں پس غذا کی اقسام کی ترتیب مندرجہ ذیل ہے۔

## ترتیب اقسام غذا

نوع اول۔ اس میں اذن اقسام کے اغذیہ داخل ہیں جو ہمارے جسم کی پرورش کے لئے ضروری ہیں۔ اور اس نوع میں تین اقسام داخل ہیں قسم اول میں معدنی اشیاء شامل ہیں مثلاً پانی اور نمک اور نباتی اور حیوانی خاکستر۔

قسم دوم میں وہ اشیاء شامل ہیں جن سے حرکات تنفس کو مدد ملتی ہے اور حرارت غریزی قائم

قسم دوم میں سکن اعصاب و اخل میں  
شلال۔ کے۔ لائے۔ ڈر۔

قسم سوم میں مخدرات پائے جاتے  
ہیں مثلاً تباکو اور ہنگ اور افیون۔  
نوع سوم۔ میں غذا زائدہ پائے  
جاتے ہیں یعنی اسپین وہ اشیا  
شامل ہیں جو ہماری معمولی غذا سے  
زائد ہوں اور اس نوع کا ایک  
ہی قسم ہے۔

قسم اول اسپین ایسے اشیا شامل  
ہیں جو از قسم گوند اور جلی ٹائن وغیرہ  
کے ہوں۔ اس ترتیب اقسام غذا  
سے یہ واضح ہوتا ہے کہ انسان  
کی غذا دو بڑے اقسام میں تقسیم  
ہے ایک قسم وہ ہے جس سے ہمارا  
زندہ رہنے کے لئے علی الدوام  
ضرورت ہے اور جسکے بغیر ہمارا حیات

رہتی ہے اور جنہیں کاربن موجود  
ہوتی ہے۔ مثلاً نشاستہ اور مادہ  
اور چربی وغیرہ۔

قسم سوم۔ میں وہ اشیا و اخل  
ہیں جنہیں تائی ٹروجن موجود ہوتی  
ہے یعنی وہ اشیا جسے گوشت و  
ہڈی و خون وغیرہ کی ساخت او  
جسم کی پرورش مقصود ہے مثلاً  
کے ٹرین۔ (جبن) اور ال۔ بیو  
من (سفیدی بیضہ) اور فائی۔ برن  
نوع دوم میں انڈیہ و اسی یا ساد  
و اخل میں۔ یعنی ایسی اشیا اسپین  
شامل ہیں جو بطور دوا کے ہمارے  
جسم میں مدد کرتی ہیں اور اس نوع  
کے ہی تین قسمیں ہیں۔

قسم اول میں مغرمات شامل ہیں مثلاً  
خالص الکحل اور روغنات بنجار صفت

دشوار ہے اور دوسرا قسم وہ ہے جو دوا کے طور پر ہمارے جسم کی مدد کرتا ہے ایک تیسری قسم کی غذا بھی ہے جس کا نام ہننے غذا زائدہ رکھا ہے۔ پس ہم اسمضمون میں نوع اول کی اغذیہ میں سے اپنی غذا کے اوس بڑے رکن کا بیان کرینگے جسکو ہننے عنوان میں سب سے اول وجہ کیا ہے یعنی پانی۔ چونکہ ہم بغیر پانی کے زندہ نہیں رہ سکتے اور اسکا پینا ہماری زندگی کے لئے ضروری ہے۔ پس اسی سبب ہماری زندگی کے بقا کے لئے ضروریات سے شمار کیا گیا ہے مذکورہ بالا ترتیب اقسام غذا سے یہ بات روشن ہے کہ غذا دوائے میں ایسے اشیاء شامل ہیں

جو از قبیل عروق و شراب و ہوا کے ہیں مگر یہ اشیاء ہماری زندگی کے لیے زیادہ ضروری نہیں کیونکہ اکثر اشخاص میں چونکہ اپنے استعمال میں نہیں لاتے مگر تو بھی زندہ رہتے ہیں اور ایسی اشیاء جو از قبیل چار و چوہہ وغیرہ ہیں انکو بھی اغذیہ دوائی تصور کرنا چاہئے اور علی ہذا دو کلاسیاں جنکا ہننے مذکورہ بالا ترتیب اقسام غذا کی نوع دوم میں ذکر کیا ہے وہ بھی اغذیہ دوائی ہیں ہم ان شمار کو اغذیہ دوائی کے نام سے واسطے موسوم کرتے ہیں کیونکہ یہ اشیاء ہمارے جسم پر ہوا کے طور پر عمل کرتے ہیں ہم انکو کھانے کے طور پر استعمال میں لاتے ہیں بعینہ جیسا کہ ہم کافور اور دوسرے بخار صفت اشیاء کو دوا کے طور پر استعمال



کرتے ہیں۔

ہماری دانت میں دوا اور غذا  
میں بہت زیادہ تعلق و رشتہ ہے  
دگر اکثر اشخاص اس تعلق کو اس قدر زیادہ  
ہنہیں خیال کرتے اور اسکی وجہ یہ ہے  
کہ بسا اوقات ادویات غذا کے  
طور پر استعمال میں لائے جاتے ہیں۔

ان چند مضامین میں ہمارا ارادہ  
ہے کہ ہم اذن ہشیا، غذائی کی  
بابت تحریر کریں جو ہمارے جسم کے  
پرورش کی واسطے نہایت ضروری  
ہیں۔ چونکہ ہم نے غذا کے تمام کو  
جیسا کہ مذکور ہوا اسات حصوں میں  
تقسیم کیا ہے پس اس رسالہ کے  
ناظرین پر واضح ہو جاوے گا کہ  
اول نفع کی قسم اول کی اشیا کا  
بے فکر کی اشیا کہنت

تیسری قسم کی اشیا کے ساتھ

زیادہ قریبی ہے۔ اور جب ہم  
اول قسم کے اشیا کی طرف دیکھتے ہیں  
تو ہمیں معلوم ہوتا ہے کہ تمام مشروبات  
میں نوشیدنی اشیا کے (جنکو ہم روز  
اپنے پینے کے استعمال میں لاتے  
ہیں) اصل پانی ہے بوزا کی طرف  
غور کرو جب ہم اسکو استعمال میں  
لاتے ہیں تو ہم درحقیقت بہت مقدار  
پانی کا پیتے ہیں۔ چار اور قہوہ کا  
بھی یہی حال ہے جب ہم انکو اپنے  
استعمال میں لاتے ہیں تو ہم فی حقیقت  
پانی پیتے ہیں تب پہر نفع اول  
میں معدنی اشیا بھی شامل ہیں۔  
یہ اشیا ہمارے اجسام کے  
ساخت کے بنانے کے لئے نہایت  
ضروری ہیں۔

پارسی ہک ڈیریز لینے  
وہ مراضی کرم اور کاشی  
پیدا ہولی مین  
(بقیہ گذشتہ)

دوسری نوع کے کیڑوں کو اسکار  
سٹاکس بولتے مین یہ اکثر تو  
بلی مین اور گاہ بچون مین ہو جایا  
کرتے مین جو ایک پنخ سے تین پنخ  
تک لمبے اور اسنے سرے نیزہ  
کی مانند ہوتے مین۔

تیسری نوع کے کیڑے ٹرائی  
کو فلس ڈسپاں کے نام سے  
معروف مین اسنے رہنے کی جگہ  
سیکم (سوار عور) یعنی بڑی  
انٹری کا شروع اور قولون انٹری  
بعض محقق تو انکو اول قسم کہتے مین  
اور بعض دوسری قسم جانتے مین۔

یہ کرم ڈیرہ اسنے دو پنخ تک  
لمبے ہوتے مین۔ انکا سر بہت باریک  
اور لمبا بی جھلی مین چھپا رہتا ہے  
بدن پیچیدہ ہوتا ہے۔ یہ بھی ٹراؤ  
مادہ ہوتے مین۔ مادہ نر کی نسبت  
لمبی اور اسکی دم موٹی ہوتی ہے  
جو مریض ٹائفس فیویر (حمی مطبقتہ  
تسزایدہ) کالا (ہیضہ) کلرک ڈائریا  
(سخت اسہال) سے مرتے مین۔  
اونکی بعد وفات تشریح کرنی سے یہ کرم  
شکم مین ملتے مین۔

چوتھی نوع کو اوسکی یورس یا  
ورمیکولوس یعنی چوڑے یا چھتے  
کہتے مین یہ کیڑے اکثر بچون مین  
ہوتے مین اور رکٹم (سارستیم)  
مین رہتے مین۔ گاہ مردون مین  
ٹائزہ کے اندر اور عورتون کے

اندام نہانی میں چلے جاتے ہیں۔  
 اوسوقت ان مقاموں سے ایک  
 قسم کی سفید رطوبت خارج ہوا کرتی  
 ہے۔ ان کیڑوں کو کھنے ہونے سے  
 مستعد کے کناروں پر بہت خارش  
 ہوتی ہے۔ سانس میں بدبو آتی  
 ہے۔ ناک میں خراش ہوتا ہے  
 اس باعث بچہ ناک نوچتا ہے  
 اور سوتا سوتا چونک پڑتا ہے۔  
 پانچویں نوع شری کاینی سپائی  
 رلیس یعنی وہ کرم جو انسان کے  
 عضلات میں ہوتے ہیں جیسے کہ سو  
 کے عضلات میں کدو دانہ ہوتا ہے۔  
 علامات۔ اسکی علامتیں بخوبی  
 معلوم نہیں ہوتیں۔ مگر کبھی  
 بے آرمی رہتی ہے۔ نیند بخوبی  
 نہیں آتی۔ بہوک نہیں ہوتی ہے۔

تپ ہو جاتا ہے۔ جسکی علامتیں  
 ٹایفائیڈ فیور (حمی مطبقہ متناقضہ)  
 کے مانند ہوتی ہیں۔ تمام عضلات  
 میں درد شدید ہو کر زیادہ ہوتا  
 جاتا ہے اوپر سے دھڑپیں کہنیاں  
 اور نیچے کے دھڑپیں گھٹنے سکڑ جاتے  
 ہیں۔ ہاتھ پاؤں پر آماس ہو جاتا ہے  
 پہپڑے میں سوزش ہو کر اکثر  
 مریض مر جاتا ہے۔ بعد مرگ تشریح  
 کر نیسے آدمی کے گوشت میں خسره  
 کے مانند داغ دکھائی دیا کرتے  
 ہیں۔

جب اس قسم کے کیڑوں کا کسی مریض  
 میں اشتباہ ہو تو اسکی زبان کے  
 لگام کے نیچے سے گوشت کا ایک  
 ٹکڑا کاٹو وہیں داغ مذکور نظر آنے  
 سے بخوبی شناخت ہو سکتی ہے۔

چھٹی نوع اسکا لیرس سٹوما دیوڈ  
 نے لی یہ کیڑے اکثر چوٹی ہوا  
 اور انکی کیواریوں میں بہت رستے  
 ہیں۔ ملک مصر میں یہ کرم بہت ہوتے  
 ہیں۔ جن لوگوں میں یہ کرم ہوتے  
 ہیں۔ ان لوگوں میں اسنے باعث  
 کم حصہ مرض اینمیا یعنی کمی خون میں  
 مبتلا ہوتے ہیں۔ یہ کیڑے تھالی  
 سے نصف انچ تک لمبے ہوتے ہیں  
 سر گول۔ دم کانٹے دار منہ منہ  
 کی نمی اور مقدر کہتے ہیں۔ یہ بھی نہ  
 اور مادہ ہوا کرتے ہیں۔ اسنے کاٹنے  
 سے ہموج (جریان خون) ہو جاتا ہے  
 اس سبب آدمی کو کمی خون کا  
 مرض لاحق ہوتا ہے یہ کرم مصر کے  
 علاوہ شمالی اٹلی میں بھی ہوتا ہے۔

ساتویں نوع اسٹرنکیولس  
 یہ کرم ہوا کی نالیوں کی جگہوں  
 میں چلتے ہیں وبلے آدمیوں میں  
 انکارنگ کالا۔ بہورا اور کسی قدر  
 شفاف ہوتا ہے۔ تھالی سے آدھ  
 انچ تک لمبے اور ذرا گول ہوتے  
 ہیں انکا سر جسم کی نسبت پتلا ہوتا  
 ہے۔  
 آٹھویں نوع اسٹرنکیولس  
 جائیکس۔ یہ کرم آدمی میں  
 اکثر نہیں ہوتے۔ بعض نوبے جیسو  
 جانوروں میں ہوا کرتے ہیں۔ جو  
 ہمیشہ گردہ میں ملتے ہیں۔ اور اسنے  
 باعث گردہ میں ذبل ہو جاتا ہے۔  
 نوین نوع فایلیریا میڈی سیلٹس  
 یا ڈراکنکیولس یا گنی دارم یعنی  
 نہروایہ کیڑہ آدمی اور جانور کے  
 عضلات کی خانہ دار جھلی میں ہوا کرتا ہے

صرف مادہ ہی ہوتی ہے۔ لمبائی سفید و ورے کی مانند اور آدمی کے بدن میں اکثر اور کبھی پندرہ سو پچاس ہوتی ہیں۔ اس کیڑا کا ظہور اکثر گرم ملک میں بہت ہوتا ہے چنانچہ اس ملک حبش اور مصر وغیرہ میں کچھ کیرا خصوصیت کا ظاہر ہوتا ہے۔ بمبئی۔ بنگالہ۔ مدارس۔ اور بانگو (ضلع حصا) میں بھی بہت ہوتے ہیں۔ نیچو کے دھڑ میں اوپر کے دھڑ کی نسبت زیادہ نکلتے ہیں یعنی فی صدی (۹۵) نیچے کے دھڑ میں ظاہر ہو کر تین میں کبھی یہ گرم نکلنے کی وقت نقصان اور بہت تکلیف پہنچاتا ہے اور خصوصاً جب آنکھ یا زبان وغیرہ میں نکلتا ہے۔

یہ مرض سقون (ہشتیون) یا اون لوگوں کو جو پانی میں کام کرنے والے ہیں۔ مچھلیوں۔ زمینداروں اور مالیوں وغیرہ کو زیادہ ہوتا ہے۔ آدمیوں کے علاوہ گھوڑے اور کتے وغیرہ حیوانوں میں بھی یہ کیڑے پیدا ہو کر تمام خانہ دار چلی میں پھیل جاتے ہیں۔ علامات۔ جب کچھ کیڑا ذرا بڑا ہوتا ہے تو اس کی جگہ پر درود کو کچھ زیادہ ہنہیں ہوتا مگر غارش معلوم ہوتی ہے تین چار سفٹ کے بعد وہ ان پر چھوٹے چھوٹے دانے پیدا ہو کر چسپاں ہی گھنٹہ میں بڑے ہو جاتے ہیں۔ اگر وقت دانہ کو کھول دیا جائے تو صاف پانی جیسا نکلتا ہے۔ مگر جب دو تین روز بعد

اوٹھایا کرتے ہیں) ہوا کرتا ہے۔  
ایک اور قسم کا نہروا آنکھ میں نکلا کرتا  
ہے مگر اسلک میں نہیں ہوتا۔

ڈاکٹری علاج۔ کرمون کی اسکار  
ڈس قسم میں کیو میل (زیق اخضر  
آئیر اول) دو گرین تخمیناً ایک سرخ  
جلپ کمپونڈ۔ (سفوف جلاپا مرکب)  
دس گرین اندازاً پانچ رتی ملا کر ہفتہ  
عشرہ میں دو تین مرتبہ دین  
اور اس دوا کا زیادہ استعمال  
نکریں۔

الراق خاوم الاطباء

سید بندہ علی مدرس علیہ السلام کا کڑہ سابق  
ملازم محکمہ حفظہ صحت ریاست عالیہ پٹیالہ دام تبالہ  
چاندی کے زیور یا برتن صاف  
کرنیکی آسان ترکیب  
اگر چہلے ہوئے آلو کے ٹکڑے

خارش زیادہ اور خراشدار زخم  
ہو جاتا ہے اور اس کے اندر کثیر اسلوم  
ہوتا ہے۔

یکھٹرے مدراس کے درمیان  
تو گرمی کے موسم میں اور بمبئی میں  
برسات کے ایام میں زیادہ ہوتے  
ہیں۔ اور ہر برس ان معینہ موشوں  
میں زیادہ ہوا کرتے ہیں۔

ان مقاموں میں اگر کوئی شخص جائے  
تو دو سال تک اس کے نہیں نکلتے۔  
اکثر چھوٹے چھوٹے کیڑے کچے  
تالابوں میں یا اونٹنوں کی  
مٹی میں رہا کرتے ہیں۔ پس ایسے  
تالابوں کا پانی پینے والوں یا  
اونٹنی مٹی میں چلنے پھرنے والوں  
کے جسم میں پھکرم ہو جاتا ہے۔  
اور ستون کے اکثر شاپر (ابجھک) پاشک

پانی میں جوش دین اور اوسین  
چاندی کا کوئی زیور یا برتن ڈال  
دین تو تھوڑی دیر میں نہایت صاف  
ہو جائیگا اور اگر کوئی چیز منقش ہوگی  
تو اوسکے اندر کی مٹی اور نیکل نکھر  
نکل جائیگا۔

کہانا کس قدر کھانا چاہئے  
اس بات کا جاننا ضرور ہے  
کہ انسان کس قدر کھانا کھائے جس  
اوسکا جسم پرورش پائے اور تندرست  
رہے۔ اٹلی کے ایک شخص کی  
بیروایت مشہور ہے کہ اوس نے  
بے احتیاطی سے ۳ برس کی  
عمر میں اپنے تئیں بگاڑ دیا۔  
مگر پانچ چھانک بناتاتی غذا کے  
ہر روزہ استعمال سے پھر وہ سو  
برس تک زندہ رہا اور اوسکے

قوائے البسے ہو گئے کہ شاید بیس  
برس کی عمر میں ہی ایسے ہونگے۔  
اسی طرح ایک فرانسیسی کی عمر بھی  
سات چھانک ہر روز اوس غذا  
کے استعمال سے دراز ہوئی۔  
روس کا شہنشاہ سات سیرگوشٹ  
ہر روز کھاتا تھا اور ایک اور شخص  
اوتنا ہی ایک دفعہ میں کھاجاتا تھا  
غرض کہ کھانے کی مقدار ہر شخص کے  
برابر نہیں ہے۔ پس کھانے کی  
مقدار بتانوالی ہماری خواہش ہے  
جو حالت تندرستی میں پائی جاتی  
ہے جبکہ تالو میں پہلے کے سے  
کھانے میں لذت نہیں پائی جاتی  
ہو اور خواہش غذا ہی نہ رہی  
ہو تب کھانے سے باقہ کہیں تو  
معلوم ہو گیا کہ تم پیٹ بھر کھا چکے

جس شخص کو اچھی طرح پہنچا ہو کہ مناسب ہے کہ ہرگز کہانے کی طرف رخ نہ کرے

### مارگزیدہ کا علاج

محرم بندہ جناب حکیم احمد علی صاحب زبدۃ الحکماء دام قبالہ تسلیم فرما کر شریف مضمون ذیل کو اپنے رسالہ تکمیل الحکمہ میں درج فرما کر ممنون فرما دیں۔

ماہ اکتوبر ۱۳۳۷ء کے پرچہ تکمیل الحکمہ میں مارگزیدہ کا علاج مندرج تھا۔

جو ایک مشہور رئیس نے آب لیمو سے کیا تھا فی الحقیقت مندرجہ علاج نہایت

مغرب و موثوق ہے اور نہ صرف مسموم و شنیدہ بلکہ اکثر کتب فن

اسکی شہادت میں مطلق میں چنانچہ مجربات حکیم ارزانی میں لکھا ہے

کہ جس شخص کو سانپ نے کاٹا ہو

اور یقیناً معلوم ہو کہ سانپ نے

کاٹا ہے یا اور کسی چیز نے کتب رف

استباہ کے لئے آب لیمو مقام

مذکور پر لگا نا چاہئے پس اگر آب

لیمو مل کر نیچے بعد مقام مذکور پر

آبلہ اٹھ آئے تو یقین کرنا چاہئے

کہ سانپ نے ہی کاٹا ہے ورنہ

دل کو اطمینان دین اور کسی طرح کا

خوف و اندیشہ نہ کریں کیونکہ کسی اور

چیز نے کاٹا ہو گا۔ اور آب لیمو

مقام مذکور پر لگانا نہ ہر کو دفع کر

اور اسکی سرایت کو مانع بعض مجربین

چونکہ کوہی اسین ملاتے ہیں مخزن

میں ہے کہ لیمو دفع سموم ہوام و

حشرات الارض مثل سانپ و بچھو

وغیرہ ہے اور ادویہ قتالہ کے

مضرت کو دفع کرتا ہے بعض کتب



علم المناجات میں ہے کہ آب لیو کو  
 وضع زہر مار وغیرہ میں خاصیت عجیب  
 عیہ الدین جعفر بصری نے ایک  
 نہایت عجیب حکایت کہی ہے کہ ہندو  
 کے کنارہ پر ایک گانوتہا  
 میں وہاں سکونت اختیار کی اور  
 میرے مکان کے پاس ایک باغچہ  
 تھا جس میں بہت سے درخت کئی قہا  
 کے موجود تھے ایک دن ناگاہ  
 بہت بڑا سیاہنپاؤں باغچہ سے  
 ظاہر ہوا میں افسون نگہ (جوگی) کی  
 تلاش میں سامی ہوا کہ وہ آکر اوس  
 سانپ کو پکڑے جہد یلین کے بعد  
 ایک افسون گر (جوگی) بلا میں  
 اوسکو کچھ سچ ہی دیا اوس نے  
 اپنی افسونگری شروع کی تھوڑی  
 ہی دیر ہوئی تھی کہ وہ سانپ

تیر کی طرح اوسکے سامنے آیا اور  
 آتے ہی اوسکو کاٹا افسون گر فوراً  
 راہی ملک بچا ہوا تب میں نے  
 کے خوف سے مکان مسکونہ و باغچہ  
 کو ترک کیا اور اوس سے فاصلہ  
 پر رہنے لگا عرصہ کے بعد ایک اور  
 افسون گر میرے پاس آیا اور کہا کہ  
 میں نے سنا ہے تمہارے مکان میں  
 سانپ ہے میں اوسکو پکڑنا چاہتا  
 ہوں میں نے اوسے سابق افسون گر  
 کی حکایت بیان کر کے کہا کہ میں  
 نہیں چاہتا کہ تمہاری اوس مودھی کا  
 شکار بنے اوسنے کہا کہ وہ میرا  
 بہائی تھا میں سانپ سے اوسکا  
 بدلہ لیا چاہتا ہوں تب میں نے  
 اوسکو وہ باغ دکھا دیا اور خود کوٹھ  
 پر جا کر نشا شادیکھنے لگا اس افسون گر نے

ایک روغن اپنے پاس کھال کر  
تمام بدن پر ملا اور ایک روغن آگ  
پر رکھا تو پوری دیر میں وہ سانپ  
بڑے جوش سے کھلا اور پہلے  
افسوس کر کے قریب آکر اوپر ہر اسکو  
دیکھ کر بہاگا افسوس کرنے تعاقب کیا  
اور پکڑ لیا سانپ نے اپنا سر الٹ کر  
اوسکے ہاتھ پر کاٹ لیا اور بزدلی  
تمام بہاگ گیا میں اوس شخص کو  
اپنے مکان پر اٹھوایا مگر وہ شخص  
اوسے شب کو ہلاک ہوا اس واقعہ  
سے لوگوں کے دلوں میں زیادہ تر  
خوف پیدا ہوا اور اکثر لوگوں نے  
اُس بستی کی اقامت ترک کر دی  
عصر دراز کے بعد ایک اور  
افسوسگر وارد ہوا اور سانپ کا حال  
دریافت کیا میں نے بد حکایت حال

اوسکو منع کیا اوسنے بیان کیا کہ وہ  
دونوں افسوسگر سیسے پہاڑی تھے  
جکواٹھا انتقام نہ سروسے چونکہ شکل  
و صورت میں انہیں کئے شائبہ تھا  
ناچار میں نے باغیچے کا نشان دیا اور  
حسب دستور سابق کوٹھے پر دریا  
حال کے لئے جا بیٹھا اوسنے بھی  
بدستور سابق ایک روغن بدن پر  
ملکر دوسرا آگ پر رکھا تب وہ سانپ  
فوراً سامنے آیا افسوسگر نے اسکو  
پکڑ لیا سانپ نے افسوسگر کی انگلی پر چوٹ  
کی اور زخم دیا اوسنے فی الحال  
اوس سانپ کو ایک صندوقچہ میں  
جو ہمراہ لایا تھا بند کیا اور انگلی اپنی  
تراش کر ایک روغن جو شادادہ  
میں رکھ دی میں اُس افسوسگر کو  
اپنے مکان پر لایا رستے میں

مذکورہ بالا حکایت ہی مصدق علاج  
ہے اور یہی بہت جگہ سے اسکی  
تصدیق ہوتی ہے بخوف طوالت  
اسی پر اکتفا کرتا ہوں چاہئے کہ  
لوگ اس عمدہ علاج سے مستفید ہوں

الراقی  
خوشہ چین حنفی حکیم نور محمد اصلہ  
اے کل لایرید طبیب کل ضلع لاہور

مرض سل کے روکنے والے  
علاج

باوجودیکہ بہت عمدہ عمدہ علاج اس  
مرض کے دذرات نخلتے ہیں تیسرے  
یہ مرض بدستور قوی اور بار بار  
ہوتا ہے اور اسکے علاج کے لئے  
ہر وقت ڈاکٹر کو فکر کرنی پڑتی ہے  
اسکے علاج کے لئے بہت سی نئی دوا  
ایجاد ہوئی ہیں لیکن ابھی تک کوئی

طرز کے لیمو سے کھیل رہے تھے  
اُس نے دیکھ کر کہا کہ یہ شے تمہارے  
ملک میں ہوتی ہے میں نے کہا بہت  
اُس نے کہا جقد رہو سیکر واسطے  
لاؤ کہ ہمارے شہر میں لیمو تریاق کے  
سشل ہرینے کہا کہ تمہارے شہر کا  
کیا نام ہے اُس نے عمان بتایا  
میں نے بہت سے لیمو اسکو دئے اُس نے  
انکا عسق زخم پر لگانا شروع کیا  
تختے کہ اثر زہر جاتا رہا اور افسو گنر  
سلامت رہا اُس نے کہا کہ میری زندگی  
و جانبری لیمو کے سبب ہوئی اگر  
میرے بہائی لیمو پاتے تو ہلاک ہوتے  
بعد زان اوس سانپ کو صندوق سے  
نکال کر اور سرد دم اسکی کاٹکھینک دی  
اور اسکو چوش دیکر روغن نکال کر شیشی  
میں بکھا اور اپنے وطن کی راہ لی

ایسی دوا پیدا نہیں ہوئی جو اس  
مرض میں خاص ہو اور آخر الامر نتیجہ  
نکلا ہے کہ غذا کی صفائی اور آب ہوا  
کا پورا پورا لحاظ رکھنے سے ہی فتر  
مرض رُک سکتا ہے۔ تیسرہ یہی اگر یہ  
مرض پورے طور پر ظاہر ہو گیا ہے  
تو سوائے کچھ ایام ہر جانے کے  
اور کچھ نہیں ہوتا ہے پس جبکہ ہم  
دیکھتے ہیں کہ اسکا علاج کرنا اس قدر  
ناممکن ہے تو یہ سوال عاید ہوتا ہے  
کہ آیا اگر ایسا علاج کیا جاوے جس سے  
یہ مرض پہلے ہی سے رُکے بہتر اور  
طریق علاج سے نہوگا۔ وہ باتیں جو  
مرض سل کے روکنے کے لئے  
ضروری ہیں بخوبی ظاہر ہیں۔ لیکن  
انجا بڑا ذکرنا بہت مشکل ہو سکتا  
خشک زمین پر مکان بسا ہوا ہو

تو کیا یہ علاج جسمین سونے کے کمرے  
خوب کشادہ ہوں اور صاف ہوں  
ہوا بہت آتی ہو۔ اور سو بج کی روشنی  
اور تازہ ہوا کی قلت نہو آدمی خوا  
معنتی ہو اور عمدہ بد کردہ غذا کھاتا ہو  
پس ان باتوں کی پابندی اس مرض  
میں ضروری ہے یہ شرائط صرف  
امیرون کے لئے ممکن ہیں لیکن  
بیچ کے آدمیوں کے لئے مشکل اور  
غریبوں کے لئے تو ناممکن ہیں لیکن  
کیسا ہی غیب کیون نہو کم و بیش  
انہی پابندی کر سکتا ہے کیونکہ صفائی  
رکھنے کے لئے بہت دام خرچ نہیں  
ہوتے ہیں اور صاف ہوا تو خدا کے  
فضل سے ادس سے بھی سستی  
ہے اور عمدہ اور پرورش کنندہ غذا  
میں اکثر بہت دام نہیں خرچ ہوتے

اور کھلے میدان میں محنت مشقت  
 کرنا غریب آدمی کیلئے اوتنا ہی  
 دستیاب ہے جیسا کہ اندر بند مکان  
 میں جسکی ہوا نہایت خراب ہوتی  
 ہے پس یہ تمام باتیں ہر غریب اور  
 امیر کم و بیش کر سکتا ہے اگر وہ یہ  
 سمجھ جاوے کہ کن حالتوں میں  
 اس کے لئے یہ باتیں لازم و ضرور ہیں  
 اس بات کے سوچنے سے ایک  
 دوسرا سوال پیدا ہوتا ہے جو کہ بہت  
 مشکل ہے یعنی وہ کونسی حالتیں  
 ہیں جنہیں اس مرض کے روکنے  
 والی تدبیریں کارگر ہوتی ہیں۔ یہ  
 مرض جب تک کہ خوب پیدا نہ ہو جا  
 تب تک تو اکثر خفیفہ رہتا ہے۔  
 اور جب کہ طاقت زائل ہونے لگے  
 اور مریض لاغر ہو جائے اور کھانسی

وسارت شروع ہو جائے اور  
 پیپٹریس کے اوپر کے حصوں میں  
 بیماری شروع ہو گئی ہو تو ایسی رتوں  
 میں روکنے والے علاج کا ذکر کرنا  
 حماقت ہے جیسا کہ اگر بنجار کی سمیت  
 جسم میں خوب پیوستہ ہو گئی ہو گو کہ  
 ظاہر دوران شروع ہوا ہو اور پھر روکنے  
 کا علاج کیا جاوے۔ اس سے پیشتر  
 دو سوال کا خیال کرنا چاہئے۔ یعنی  
 اول کونسے اشخاص کا علاج اس مرض  
 کی طرف مائل ہوتا ہے دویم آیا کوئی  
 ایسی علامات ہیں جس سے اس مرض کی  
 آمد قبل مرض کے پیدا ہونے سے معلوم  
 ہو جائے۔ پہلے سوال کا جواب جو فوراً  
 ظاہر ہوتا ہے یہ ہے کہ یہ مرض  
 اکثر سردی ہو کر تپا ہے اس بات  
 کے عوام اور ڈاکٹر دونوں قابل ہیں۔

اگرچہ ہم امر ابھی تک ثابت نہیں  
ہو سکتا کہ مقدار اثر موروثی اس مٹر  
کا ہوتا ہے مختلف حساب سے ثابت  
ہوا ہے کہ ۳۰ سے ۸۰ فیصدی  
بچوں کو جنکے والدین میں سے  
کسی کو مل ہوا ہو یہ مرض ہوتا ہے  
اس لئے ایسے بچوں کو روکنے والے  
علاج کی نہایت ضرورت ہے اور کی پڑھنا  
میں بہت احتیاط چاہئے غذا اور  
صفائی کے قواعد جنکا ذکر ہو چکا ہے  
اور کی خوب بندی کرنا چاہئے پہلا  
یا سمندر کے کنارہ رہنے کی کوشش  
کرنی چاہئے اور اگر ممکن ہو سکے  
سمندر کا سفر کرنا کم از کم زیادہ بڑے  
لکھنے میں محنت خلیں اور جہاں تک  
ممکن ہو ایسا پیشہ کر لیں جس میں  
کثرت میدان اور ہوا میں رہنا پڑے

انتدابیر کی پیروی کرینے سے ضرور فائدہ  
ہوتا ہے بہت کم مریضوں میں جنہیں  
ان تدبیروں سے یہ مرض رک گیا  
اگرچہ انکے خاندان میں یہ عارضہ تھا  
اور بچہ ان جیکہ انہوں نے ان قواعد  
پر عمل نہ کیا تو بچہ مرض عود کر آیا  
اور بہت بڑا گیا۔

اس سے زیادہ ضرورت اس روکنے  
والے علاج کی ان بچوں کو بھی جو کہ  
کمزور ہوں اور شدید امراض پہنچے  
میں مبتلا ہوتے ہوں۔ اگر والدین  
تندرست ہوں تو بچہ کا ذرا سا لاغری  
کمزور ہو جانا حالت نمونہ کچھ  
خطرناک نہیں ہے لیکن اگر اسکی  
طبیعت اس مرض کی طرف مائل  
ہو وے تو یہ علامات خطرناک  
ہیں اگر بچہ مرض ذات الریه

میں بہت تھکا ہوا اور اسکو دیر میں آرام ہو تو یہ کوئی فکر کی بات نہیں ہے لیکن جب خاندان میں اس عارضے کا اثر ہو تو انجمن اسکا خطرناک ہے دوسرا سوال بہت ضروری اور غور طلب ہے بہت سے علامات جن سے مرض آغاز مرض سمجھا جاتا ہے حقیقت میں اسوقت ہوتی ہیں جب مرض خوب جڑ پکڑ جاتا ہے بنجار دہلا ہوا رات کو پسینہ آنا ان سب کے نہ صرف مرض پیدا ہو جانا ثابت ہوتا ہے بلکہ یہ کہ مرض ترقی پا رہا ہے سیلان خون کس قدر علامت پیشرو اس مرض کی ہے۔

بہی تک تحقیق نہیں ہوا اکثر اشخاص کو جو ظاہر اتنا درست معلوم ہوتے ہیں

نفث الدم ہوتا ہے اور ان میں چند بیماری میں مبتلا ہو جاتے ہیں اور باقی بالکل آرام ہو جاتے ہیں تجربہ سے معلوم ہوا کہ اکثر ایسے مریضوں میں پہلی علامت بلا وجہ یکا یک ہو کہ کم ہو جانا اور قوت ہضم میں فتور پڑنا ہے۔ پس جبکا تجربہ اس مرض میں زیادہ ہوگا وہ ہضم میں فتور ہونے سے عارضہ سل کا بہت خوف کریگا۔

بہت سے مریض یہ بیان کریں گے کہ آغاز مرض میں اسنے بلا سبب طاقت نائل ہونے لگی یا زکام ہوا تھا جلد کا فعل بند ہو جانے کو بعضے اس مرض کا سبب اور بعضے اسکی علامت خیال کرتے ہیں گو کہ یہ باتیں بالکل صاف نہیں ہیں۔

میں طبابت کا علم مصر سے آیا ہو۔

خیر یہ تو ہکٹھیک معلوم نہیں ہے

کہ ہندوستان میں طبابت کا علم

کہاں سے آیا لیکن اتنی بات ضرور ہے

کہ ہند میں طبابت کا چرچہ زمانہ قدیم سے

ہے اور یہاں کے وید گوکون نے

پہلے زمانہ میں بغیر دوسرے ملک

والوں کے صرف اپنے ذاتی تجربہ

اور ذہانت سے طبابت کا رواج ہوا

تو اطباء یونان نے بڑے بڑے

عجیب اور مجرب نسخے سخت سخت

امراض کے دفتیہ کے لئے ویدک

سے اخذ کئے چنانچہ اب تک وہ نسخہ

یونانی طبابت کے ذخیرہ میں پائے جاتے

ہیں اور نصف مزاج کا قول ہو کہ

وہ نسخے ایسے عجیب ہیں کہ انگریزی

اور یونانی نسخے اس کے مقابلہ میں

تاہم بہت سی تدبیریں ہو سکتی ہیں

جنکی ترقی کی آئندہ امید ہے بیل کا

عارضہ صرف شروع میں دوا کرنے

سے اچھا ہو سکتا ہے اس واسطے

ہر شخص کو اون علامات سے بخوبی

واقف رہنا چاہئے جو اس مرض

کے شروع میں ہوتی ہیں تاکہ فوراً

دوا کر نیکی کوشش کریں کیونکہ

ویر میں دوا کر نیسے عارضہ صرف

بہتر سکتا ہے لیکن اچھا نہیں ہو سکتا۔

ہند یون کی طبابت کا

بیان

ہند یون کی طبابت کا بیان اطر حیر

ہے کہ ملک مصر میں طبابت کی بنیاد

جمی اور بعض تواریخ سے معلوم ہوتا

ہے کہ ولایت ہند اہل مصر کے آئیے

آباد ہوئی تو کیا عجیب ہے کہ ہندوستان



مادہ سبب علم طب۔ اور سارنگ دھرم  
 علم دواسازی و علم ادویہ کی  
 کتابوں کو بنایا۔ بعد اسکے یہاں  
 کوئی نامی وید یعنی حکیم نہیں ہوا  
 اور کم ہمتی سے کسی نئی ترقی کیواسطے  
 سعی نہ کی جسکے باعث وہ ہندوستان  
 کو جو اپنے ہمعصر یونانیوں سے  
 بھی اعلیٰ درجہ کا ترتیب یافتہ  
 کہلاتا تھا اب سب ملکوں سے آؤچر  
 کا ہو گیا۔

## چیچک کی دوا

منہلا میں چیچک کے لئے یہ دوا  
 تجویز ہوئی ہے کہ جسکے بدن میں  
 چیچک نکلے اسکے بدن میں  
 ہر روز دو چار مرتبہ ایک کپڑے  
 سے خالص سرکہ لگایا جائے۔

عاجزہ میں۔ ہندوستان میں طبابت  
 کی بنیادوں کی کتب تاریخ میں یوں  
 لکھی ہے کہ تین لاکھ پچاسی ہزار برس  
 عرصہ گزر ا کہ برہما جی نے ایک لاکھ  
 ویدک شاستر کے فرمائے وہ اُسے  
 کمار نے یاد کئے اور وہ دیوتاؤں کے  
 حکیم مشہور ہوئے انہیں کے زمانہ  
 میں دیہوداس ہوا جس نے علم نباتات  
 ایسا کیا اوسنے کمار سے اندیک پڑھا  
 اور اندر سے بہار دودھ نے سیکھ کر  
 اس علم کو رواج دیا اسنے بڑے مشہور  
 شاگرد چرت۔ شرت۔ باگہت ہوئے  
 چرت نے فرمایو جی۔ شرت نے علم  
 امراض۔ باگہت نے علم تشریح کی کتابیں  
 تصنیف کیں۔ عرصہ چار ہزار آٹھ سو پچیس  
 قریب متقی ہوا کہ جب دھرم وید نے  
 ویدک میں نام پایا۔ اسی زمانہ میں

## اطلاع ضروری

کر کے شہر کرتے ہیں مگر بندہ نے اب تک یہ طریقہ اختیار نہیں کیا جس میں صاحبان ذمی عزت کی عزت میں فرق آوے۔ یہ قلیل رقم ذمی حیثیت کو نزدیک کچھ حیثیت نہیں کہتی۔ انصاف کرو کہ کئی سال کی حق الخدمت کچھ ہم بھی حق ہیں خوش معاملہ اصحاب کا تہ دل ہے مشکور ہوں کہ جو بدون تقاضا زچہ کے ارسال سے دینے تو ہم نہیں فرماتے۔

ایں نادہندگان جا بواب تو شہر پہنچے ہی تھے مگر دنیا عالم فانی ہر آخر خدا کے پیش میں ہر معاملہ دنیا چھوڑ کر اگر وہ بھی صفائی ہو تو ایسی زندگی پر حیف حیف اور خدا کی پہنکا۔ افسوس کیسی قلیل رقم کیلئے بار بار تقاضا کی ضرورت پڑے اور آپ کچھ تو بفرما دیں اہل اخبار اور رسالت اپنی نادہندگان زیدار و بقایا وصول کر نیکی لئے ناشین دائر عدالت کرتے ہیں اور ان حضرات کے نام نادہندگان کی فہرست میں داخل

جناب ڈاکٹر غلام سرور صاحب	جناب سید محمد جعفر علی صاحب	جناب سید ابراہیم علی صاحب
جناب لاکھ شہنشاہ صاحب	جناب ڈاکٹر سید علی صاحب	جناب چوہدری لعل صاحب
جناب کیٹیاہار حصار	جناب ڈاکٹر محمد بخش صاحب	جناب ولی بخش صاحب
جناب ٹی جی گلشن صاحب	جناب محمد وارث علی صاحب	جناب سید قطب الدین صاحب
جناب شیخ عبد المجید صاحب	جناب چونی لال صاحب	جناب سید امین الدین صاحب
جناب ڈاکٹر نور الدین صاحب	جناب شہدت صاحب	جناب ڈاکٹر رضا خان صاحب
جناب ڈاکٹر نور الدین صاحب	جناب حکیم محمد حسین صاحب	جناب حافظ ولی محمد صاحب
جناب محمد عزیز بخش صاحب	جناب سید غلام حسین صاحب	جناب صاحب مکہ

جو صاحب سوریہ کی کھلی فریبتی انگلیں ہیں جسب ترازو یا بارنگا۔ المشاہدہ منشی غلام اسحاق دارا  
اسکے ہونے کا قابل ہو صفت لکھنؤ اور نئی رنگ کو تیار کیا جو اسکی بیع اول ہی کو قیمت سو خصوصاً لاکھ اور اسکا شمار

پنجاب کار و زانہ اخبار

و کٹوریہ پیپر جو ہندوستان کے ہر فرقہ او  
گروہ کے حقوق کی ادب اور تانت ہر وکالت  
کرتا ہر روز ترہیا کوٹ سے بڑی تقطیع کا اٹھ صفحہ  
شستر ہوتا ہر اسکی خوبیاں کو کچھ بڑی مستحق قیامت کی  
حبیل ہر اگر روز ترہیا کوٹ سے لانا اگر مہینہ

تین بار چیت مجموعی یا سبکو تو پیپر جو لوگ

لینا چاہیں بولہ پی داگ و بخت پر ہجیدین۔  
المشہر منشی برج محل سنجر و کٹوریہ پیپر یا کوٹ  
قلب فرما کر ملاحظہ کریں  
بساطی نامہ  
جسین چند رسالہ اور ہی شامل ہیں۔ خوبی

جوب ہا لوی صاحب

مرحم ہا لوی صاحب

چونکہ خوشی صفائی تندستی قوت کیلئے ضرور پیش جوب  
مصنوعی خواہ دیہ پر قیمت کتنی میں کہدہ۔ گروہ کی  
ارض کیلئے مفید ہیں کچھ استعمال سے عفا نہیں کی  
حادثی اور عصبانی امراض کا دفتیر ہا ہر واقع قبض میں  
ہر ایک مسکی شکایت اور تپ لرزہ پیش کو روکتی میں اور  
انڈا فاسد بنانا اور چھوٹا کاستغین کچھ خوب ان میں  
تین انہی خارج میں ہے، بہتین بھر گیا از میں میں  
عنا تو لید کی کمزور و مخصوصہ امراض عورتیں  
بہا میں ہر ایک تباہ و تباہ

اسم کچھ مقام ہا و فوراً کچھ تین جاتا ہر جسم سبزہ سبزہ کہدہ  
درم کچھ میو حاصل غیرہ کی تکالیف کو دور کرتی ہر اور کچھ  
ہوگی ہوزم کہدہ اور پھر کچھ آئینہ کا بکرا انا سو ہوا  
غیرہ دفتیر میں تیرہ ہر ہر جلدی امراض کو تباہ شاپا  
ہر ایک کو لیا اور ہم فقط (۵۵) آکسفورڈ شیرٹ لڈن میں  
بنا جاتی میں تمام کمزور و فروش صندوق و دیو کچھ قیمت  
یہ ہر ایک شنگ یا ہر ایک شنگ شنگ ہر شنگ ہر شنگ  
"شنگ ہر شنگ قریب تر سے نام ہا ہر میں ہر  
ہر ایک کھی ہوئی ہر ایک ہر ایک ہر ایک  
کرنا چاہئے۔

PREVENTION IS BETTER THAN CURE.



# THE TAKMIL-UL-HIKMAT, LAHORE.

AN  
ORIGINAL JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, PHYSIOLOGY,  
PHYSIOLOGY, ANATOMY, &c.  
PUBLISHED MONTHLY

تاکمیل الحکمت

ابتداءً پہلی ششہ جلد ۸ نمبر

VOL. 3 — Lahore February 1887 — No. 2

تاکمیل الحکمت کے مقاصد  
۱۔ یہ رسالہ ہوا کرتا ہے اور اسکے اغراض یہ ہیں۔  
(۱) حفظ و تقدم طبابت کیلئے۔ فعال الاعضاء و شریع  
کے مسائل کی شاعت۔  
(۲) علوم الہامیہ کو صحت کی عمدہ اور خبردار کرنا  
کے غلط انداز سے اسباب و دفعہ۔  
(۳) حکم خداوندی کی تعمیل و ترویج اور اس کے احکامات کی  
تعمیل و ترویج اور اس کے احکامات کی  
(۴) قدیم و جدید طریق طبابت پر عمل و ترویج  
شرح قیمت رسالہ  
تفصیل خریدگان ماہوار، ششماہی  
ماہوار، ششماہی، سالانہ  
ایضاً حصول  
سرکار و دوا سہ  
سیما و دیگر دوا و دوا سہ

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1) The principles of the science of Hygiene (2). Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3) The results of the researches of the Sanitary Department, Punjab in respect to the sanitary condition of the Province (4). The english and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best english scientific magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern physicians.

## SUBSCRIPTION RATES.

	Yearly in advance.	Yearly in arrears.	Single copy
For Station Subscribers	2 13 0	4 3 6	0 4 0
" Onn Station Subscribers	3 0 0	4 8 0	
" Chief & Government officials	4 14 0	7 5 0	9 6 6

یہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست پہنچا جاتا ہے جبکہ لینا منظور نہ ہو  
 و ہفت کے اندر مطلع فرماوین ورنہ منظوری مستور ہوگی اگر رسالہ بند کرانا  
 چاہیں تو درخواست سدودی کے ساتھ رقوم ہی پہنچدین ورنہ رسالہ جاری  
 اور مطالبہ بدستور قائم رہیگا معاملات زر رسالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت  
 حکیم احمد علی زہدۃ الحکماء لاہور و ایڈیٹر و پریپرٹر متصل کو تو لی  
 کے نام کریں روپیہ بذریعہ منی آرڈر پہنچیں و صورت ٹکٹ فی روپیہ ۲۰  
 زیادہ در سال فرسٹ دین۔ اجرت مضامین خاص فی سطر ۲ فی صفحہ ۷۰  
 زیادہ اشاعت کے لئے رعایت ہوگی۔

### فہرست مضامین سالہ تخیل الحکمتہ بابت ماہ فروری ۱۹۸۷ء

صفحہ	خلاصہ مضمون	صفحہ	مضمون
۳	دیہات کی صفائی کا بھی انتظام ہونا چاہئے	۱۱	بچوں کے زیادہ فوت ہونکا سبب اور اسکا تدارک
۶	پاراسیٹک ڈیزیز بے خوف	۱۶	مارگزیدہ کا علاج
	امراض بخورم اور کائی سے پیدا ہوتی ہیں۔	۲۳	اشتہارات

## دیہات کی صفائی کا

بھی کچھ انتظام ہونا چاہئے

اس میں کچھ شک نہیں کہ سرکار

بنظر رفاہ عام شہروں کی صفائی کے

لئے بہت سے عمدہ عمدہ انتظام کئے

ہیں۔ اور ابھی اس طرف برابر ویسی ہی

نظر توجہ چلی جاتی ہے۔

ہم دیکھتے ہیں کہ شہروں کے تمام

رستوں میں پختہ سڑکیں بنوا دی

گئی ہیں اور اونچی صفائی کے لئے

ہر جگہ جاروب کش مقرر ہیں جو صبح

و شام اونکی صفائی کرتے ہیں۔

پانی بہ جانے کی غرض سے دو طرفہ

نالیان تیار کرائی گئی ہیں آبادی میں

پیشاب گہر موجود ہیں تاکہ جا بجا لوگوں کے

پیشاب کرنے سے راستے غلیظ نہ بنیں

اور رعایا کو بھی تکلیف نہ ہو۔

آبادی سے باہر پختہ پائینا نے تعمیر

کر لئے ہیں اور اونہیں خاکہ و ب

ہمیشہ صاف کر دیتے ہیں سڑکوں پر

دو طرفہ درخت لگوائے گئے ہیں

تاکہ مسافروں کو آرام ملے اور ہوا بھی

صاف رہے کیونکہ درخت کاربوئک

ایسڈ گیس (ناقص ہوا) کو جذب

کر لیتے ہیں اور اکسجن (لطیف ہوا)

کو چھوڑ دیتے ہیں بغیر مکہ ہر سال

لاکھوں روپیہ صفائی شہروں میں

صرف ہوتا ہے اور اس سے سرکار کا

صرف بھد منشا ہے کہ ملک کو رونق

وزیبائش اور رعایا کو آرام و آسائش

حاصل ہو اور بندگان خدا کی تندرستی

میں بقدر امکان فرق نہ آئے گو کہ

اس صرف کے لئے روپیہ کم ہیں آتا ہو

اور کسی سے وصول کیا جاتا ہوتا ہم  
یہ کارروائیاں ہکو اس امر پر آمادہ  
کہ تیہین کہ ہم بہزار ادب تہ دل سر  
سرکار کا شکریہ ادا کریں لیکن  
اسکے ساتھ یہ بھی دیکھا جاتا ہے  
کہ ان سب انتظامات کا اونہین  
مقاموں میں زیادہ تر برتاؤ ہے  
جہاں سرکاری عہدہ دار بالخصوص  
یورپین حاکمون کا قیام رہتا ہے۔  
اور جہاں ان بڑے آدمیوں کو رہنے کا  
اتفاق نہین پڑتا، ان کسی قسم کی  
صفائی کا انتظام نہین۔ اکثر  
قصبات اور کل دیہات میں کسی قسم  
کی صفائی کا چرچا نہین۔ نہ  
سڑکین میں نہ جا رو بکش نہ نالیاں  
نہ پیشاپ گھر نہ پانچا نہ غرضکہ کچھ  
بھی نہین۔ تو قصور معاف ہم پوچھتے

ہین کہ کیا یہ لوگ سرکار میں عیا  
ہنین؟  
یا سرکار اپنی رعایا کو مختلف نگاہوں  
سے دیکھتی ہے یا انہیں کسی قسم کا  
گھس نہین لیا جاتا بالکل آزاد  
کر دئے گئے ہین۔  
یا سرکار واقف نہین کہ ہندوستان  
باشندے ایک صفائی کے مفاد  
سے محض ناواقف ہین وہ کیا  
جانین کہ علم سائنس (حفظ صحت)  
کس چیز یا کا نام ہے اور اکسین  
کار بوزنک کیا بلا ہین۔  
وہ کیا سمجھتے ہین کہ لطیف ہوا مفید اور  
غلظ مضر صحت ہے۔ دیہاتی رستے  
اسقدر غلیظ پائے جاتے ہین کہ  
معاذ اللہ استون میں دو طرفہ کوڑا  
کرکٹ گلوبر میلہ وغیرہ کا انبار رہتا ہے

اور یہ انبار کا شکر ہیتون میں  
پانس دینے کی غرض سے جمع کرتے  
ہیں جو چھ چھ مہینے تک وہیں پڑا ہوتا  
ھے کوئی خبر گیران نہیں ہوتا۔  
ایام بارش میں جیسا یہ سڑتا ھے او  
اس سے ناقص اور زہریلی بہا پ  
نکلتی ھے ممکن ہے کہ بہت سے  
آدمی اس ناقص ہوا کے اثر سے  
بیمار پڑنے ہوں اور نہاروں جانیں  
م تلف ہوتی ہوں۔

نہ اسنے لئے سرکار سے کوئی معافی نظام  
ہے نہ کوئی قید ھے کہ جسکے خوف سے  
ان مہاک کارروائیوں میں کسی قسم کی  
احتیاط کرنا پڑے اور نہ خود  
ایسی واقف کاری کہ اپنی حفظ کو  
تنبہ رستی کے خیال سے اسطرن  
متوجہ ہوں

ہماری رائے میں اگر سرکار کے نزدیک  
سب عایا پر یکساں نظر ترحم ہے تو  
دیہات کی صفائی کا بھی انتظام ضرور  
ہونا چاہئے گوشل شہروں کے  
سب موانعات میں صفائی کا  
انتظام ہونا معلوم کیونکہ اسکے واسطے  
ایک بڑی رقم دکھار ہوگی غائب  
جینک کوئی بڑا ٹکس دیتی رعایا پر  
قائم نہ کیا جاوے تب تک کامل  
انتظام کی امید نہیں اور چونکہ ہم اپنے  
دیس میں بہائیوں کی حالت سے بخوبی  
واقف ہیں اپنے اہل خیال کی پروڈر  
ہی اسنے لئے ایک بڑا مشکل کام ھے  
پس ہماری رائے میں اگر اوپر ایک  
پیسہ ہوا بڑی ٹکس مقرر کیا جائے تو  
اسکے اداسے کہ نہیں بھی مجبور  
ہمیں گے۔ لہذا اجا اسے ٹکس جدید



کے لئے تو ہم سرکار سے صفائی چاہتے ہیں لیکن اتنا عرض کرنے پر ولیہین کہ جب ہکو شیخہ میں باکر خاں خواہ ٹکس لئے جاتے ہیں تو ہماری جان و مال کی حفاظت بھی سرکار پر ضرر ہے اور اگر یہ خیال ہمارا غلط ہے تو صرف اتنا ہی کیا جائے کہ زمینداروں کو اس طرف توجہ دلائی جائے کہ وہ اپنے اپنے علاقے میں مناسب طور سے صفائی کی تدبیر کریں ناوقف رعایا کو صفائی کے نفع بخش اور غلاظت کی ضرر رسان خاصیتوں کو سمجھائیں اور سببات پر آمادہ کریں کہ آئندہ سے رہتوں میں کوڑا نہ جمع کیا جائے بلکہ روزانہ آبادی سے دور یا کسی زمین میں یا اپنے کہیت میں پہونچا دیا کریں اور ہر قسم کی صفائی کا خیال رکھیں قصاب آبادی میں جانور نہ بیچ کرنے پائین اور چار مردہ جانور دن کو آبادی سے باہر کاٹا کریں اور اونکے ناقص گوشت غلیظ مواد اور ہڈیوں کو کسی گڈے میں بھر کر اوپر سے مٹی ڈال دیا کریں یہ لوگ رفع حاجت کے لئے بستی سے باہر جایا کریں اوہرا و دہرا ہرگز نہ بیٹھ جایا کریں۔

غرض کہ اس تہوڑے سے انتظام سے یہی رعایا کو بہت کچھ فائدہ پہونچے گا۔

پارسی ٹک ڈیریز یعنی

امراض جو کرم و رکائی

پیدا ہوتی ہیں

(بقیہ دیکھئے صفحہ ۷)

کیونکہ اسکے زیادہ استعمال سے انٹریاں کمزور ہو جاتی ہیں اور

یا کسی زمین میں یا اپنے کہیت میں پہونچا دیا کریں اور ہر قسم کی صفائی کا

میو کس (لعابی رطوبت) امعا یز  
زیادہ ہو جاتی ہے اور کھڑے  
اونہیں رہنے لگ جاتے ہیں۔  
او کسی یورس یعنی چنونا ن کے لئے  
کرم علاج ہے۔

سوئیٹ آیل (میٹھیل) یا کسٹریل  
(روغن بید انجیر) یا الیو آیل (روغن  
زیتون) کا اینما (حقنہ) کرنا مفید بتا  
ہے مگر ٹھنڈے پانی کا حقنہ کرنا زیادہ  
تر مفید ہے۔ کیونکہ پیکریٹ ٹھنڈے  
پانی سے (خواہ کسی طرح ہو سردی  
پہنچنے سے) مرجاتے ہیں اور  
تیل کی پچکاری کرنے سے دو تین  
دن تک جی سکتے ہیں۔

بعض ڈاکٹر ٹھنڈے پانی میں کسی قدر  
شراب ملا کر پچکاری کرنا مفید بتاتے ہیں  
اور کلورائیڈ آف سوڈیم (نمک خورنی  
یا نمک طعام) ایک اولس تخمیناً

آدھی چٹانک واٹر (پانی) میں  
اولس اندازاً دس چھٹانک ملا کر  
روزمرہ پچکاری کرنا عمدہ قابل  
کرم علاج ہے۔

بعض ڈاکٹر کرم کے مریضوں کو  
ایسی دوا دینا پسند کرتے ہیں کہ  
جو ہضمہ کو مدد دے کیونکہ ایسی  
بیماری کی قوت ہضمہ سے قدر کم ہو جاتی  
ہے پس یہ مطلب حاصل کرنے کے  
لئے سلیفٹ آف ایرن (ہیپرکسیس)  
اکسٹراکٹ آف نٹس امیکا (رب کچلا)  
اکسٹراکٹ آف جنشین (رب  
حنطیانہ) حسب عمر مریض ملا کر صبح  
و شام کھلائیں۔

مثلاً اگر چار سال کا بچہ ہو تو اکسٹراکٹ  
آف نٹس امیکا نصف گرین تخمیناً  
چوتھائی رتی بقدر مناسب ہیپرکسیس اور

رب خطیایا میں ملا کر گویا بنائیں  
اور اس قسم کی گولی دن میں دو دفعہ  
صبح اور شام کھلائیں۔

اسکالیرس سٹوماٹوڈیومی قسم کے  
کیڑوں کے مارنے کے واسطے  
ٹامپین کا تیل مثل قاعدہ مندرجہ  
علاج کدودانہ کے برتنا مفید ہے۔  
نہروے کا علاج پھسے کہ جب اونچے

نکلنے کی جگہ ابھری ہوئی معلوم ہو  
تو اس جگہ چیر دیکر کیڑے کو  
آہستگی سے نکال لیں اور اس بات  
کی بہت احتیاط رکھیں کہ کیڑا  
(نہروا) زخمی نہ ہو جائے۔ ورنہ

اوسین سے عرق ساٹھکرا (جمین  
اس کیٹے کے بچے ہوتے ہیں)  
بدن میں لگ کر خراش اور سوزش پیدا  
ہو جائیگی۔ نہروے کے سرے کو

اسٹکن کی پٹی وغیرہ سے  
جب تک سارا نخل آئے پیٹتے  
ہیں۔ اور سرد پانی ڈالنے سے  
جلدی نخل آتا ہے۔

کبھی اس کرم کے عضلات میں پھٹنے  
سے دنبل ہو جایا کرتے ہیں۔ اگر  
ایسا ہو جائے تو دنبلوں کو خوب  
چیروینا چاہئے اور اسکے بعد  
دنبل کے قاعدہ سے علاج کریں۔  
راقم الحروف کے دوست لالہ  
آگیا رام صاحب ڈاکٹر نہروے  
کے لئے اس علاج کو بہت مفید  
اور اپنا تجربہ بیان کرتے ہیں۔

علاج۔ برگ مار لینے آگ ۲۵  
عدد۔ ہینگ ۶ ماشہ۔ السی حب  
ضرورت۔ السی اور پتوئو جو کوب  
کر کے پولٹس پکا کر نہروے پر

دیا کریں۔

چونون کے واسطے نمک و ماشہ  
صابون ایک تولہ پانی میں ملا کر  
پچکاری کرنا نفع کرتا ہے۔

راقم السطور ایسے مریضوں میں  
سندرجہ ذیل نسخہ عرصہ بتنا و بہت  
مفید پاتا ہے۔

نسخہ اول۔ برگ نیب۔ با بنگ  
کمیڈہ صاف کر دہ۔ کسبلہ کو سوا  
دونوں چہیزوں کے سفوف کر کے  
صاف کرنے کے بعد حسب ضرورت  
شھد کف گرفت میں ملا کر حسب  
برداشت مریض کو صبح و شام  
کہلائی جائے۔

نسخہ دویم۔ چاکو مقشر۔ ماشہ  
ہینگ۔ ماشہ۔ رسوت۔ ماشہ  
ایلو۔ ماشہ۔ مریح سیاہ۔ ماشہ

باندھیں۔ اور چوبیس گھنٹہ تک

پولٹس جاری رکھیں۔ زان بعد  
مقام مرض پر نشتر سے شکاف بیکر  
مدار یعنی آک کا دودہ زخم میں

بہر دین۔ اور پولٹس مسطور باہر دین  
پھر چوبیس گھنٹہ کے بعد کہولین  
خدا چاہے سار اکرم لچھ کے

شکل میں پولٹس کے اندر نخل آئیگا  
پر زخم کا علاج معمول کے موافق کریں  
یونانی علاج۔ ان سب قسموں

کے امعاءے کرمون کے واسطے  
راسن اور ہلدی کے ساتھ مقبول  
مقدار میں کمیڈہ کا استعمال کرنا

عمدہ ہے اگر ان دواؤں سے  
آرام نہ ہو توجہ اقسام کرم کیلئے  
پوست بیچ کنار تین ماشہ چند روز

تک کرانے کے بعد گرم پانی سے

برگ نیب ۵ عدد۔ سب کو سفوف کر کے عرق برگ گدہ و ندہ میں جوار کے دانہ کے برابر گولیاں بنا کر ایک سے لیکر تین چار تک صبح شام کھلائیں۔

اگر مریض سچہ ہو تو اسکو پیہ نسخہ سفید پڑتا ہے۔

نسخہ سویم۔ یلیم ۲۔ ماشہ کتہ ۴۔ ماشہ۔ ایون ۱۔ ماشہ برگ کنار ۲۔ ماشہ۔ ناجیل کہنہ ۲۔ ماشہ۔ سکو باز یک کر کے منڈ کے دانہ جیسی گولیاں بنا کر ایک گولی صبح کی وقت کھلائیں۔

نسخہ چہارم۔ اگر مریض کے جسم میں کدو دانہ ہوں رات کو تیل دو ٹمھی کی مقدار گولیاں بنا کر کھلا دیں علی الصباح کیلہ چار درم

اور ایک درم صابون ملا کر تین گولیاں بنا کر گرم پانی سے کھلائیں سارے کدو دانہ دستوں کے ہمراہ نکل جائینگے ناروے کا علاج یونانی حکماء اسطرح تجویز کرتے ہیں کہ اسکے ظاہر ہوتے ہی مطبوخ فواکہ حب قویا طبع ہلیلہ اور اطر فیض صغیر کے کہ سنا اور شاہترہ بھی اوسمیں شامل ہوں طبیعت نرم کریں۔ مرطب غذائیں مین۔ حمام کرائیں۔ ترر وغونگی مالش سے مزاجی ترطیب کریں۔ بہت گوشت کھانے فواکبات اور نمک سود سے پرہیز کرائیں۔

ناروے کے او بہار پر آب کشینیز اور آب کاسنی مین ایلو ملا کر لپ کھین۔

اسیغول کو سرکہ اور گلاب مین

بچوں کے زیادہ فوت ہو گا سب  
اور اس کا تدارک

(بقیہ مورتی)

باوجود ان بدیع واقعات کے  
جو متواتر تجربات اور تحقیقات نے  
نجوبی ظاہر کر دی ہیں پہر ہی  
بہت سی صورتوں میں اطباء لوگ  
ایسی غذا کو قدرتی سد کا بدل  
بتلانے پر بھی قناعت نہیں کرتے  
ہیں بلکہ اونکی صلاح اور ہدایت  
ایک ایسی خوراک بنائی جاتی ہے  
جو اپنی کیمیائی ساخت کے لحاظ  
سے بچہ کی رفع حاجت کے لئے  
کسی وجہ سے موافق نہیں ہے  
اور ایسی اشیاء کے اضافہ سے  
صرف گائے کے دودھ کو ہی

جوش دیگر ضا و کرنا منع ہے۔ لیکن  
ضاد سے پہلے او بگھ پر روغن گل  
کی مالش کریں۔

روغن کمنے کے بعد تخم مرو سرکہ  
اور گلاب ملا کر گانا سینبولی  
تبہیر کے مانند موثر ہے۔ اگر او بگھ  
سوزش ہو تو صندلین اور کافور او  
اسینبول کو گلاب اور دودھ میں  
ملا کر ضا و کرنا شدت سے تسکین کرتا ہے  
اور نفیع صبرہ آب کاسنی کے ساتھ  
اس مرض کی جڑ او کھارتا ہے جسکی  
ترکیب یہ ہے کہ پہلے دن ایلوا  
آدھا درم دوسرے روز ایک درم اور  
تیسرے دن ڈیرہ درم سطح دین  
کہ رات کو آب کاسنی میں بیکوین۔ باقی نیند  
الراقم۔ خادم طبیب بند علی مدثر  
کا کرہ سابق ملازم حکم حفظ انصفت یا مالہ پالہ

ناموافقت میں تبدیل کر دیتے ہیں  
 بلکہ بیکس اور غریب مزاجم بچہ کی لئے  
 صریح طور پر ضرر رسان ہوتی ہیں  
 مان کا دودھ گائے کے دودھ  
 سے قریب دو چاند کے شیرین ہوتا  
 ہے اور اس قدر تلی کمی کو پورا  
 کرنے کے لئے جو عام طور پر  
 عمل ہر روز کیا جاتا ہے وہ یہ ہے  
 کہ اوسین ایک غیر محدود مقدار  
 میں شکر تری آمیز کیجاتی ہے  
 جو بیاعت اسکے بچہ کو نہ صرف ہضم  
 ہی نہیں ہو سکتی ہے بلکہ قطعی ناپسند ہے  
 اور ان کے دودھ کی شیرینی جزو  
 سے ذرا بھی مشابہت نہیں رکھتی  
 ہے۔ آخر اسکا نتیجہ یہ ہوتا ہے  
 کہ ہیڈ رولور کا ایڈ اصل ضرورت  
 زیادہ پیدا ہوتا ہے اور پنیر کا  
 اصل فی الفور منجمد ہو جاتا ہے جسکو  
 دوسرا الفاظ میں یون بیان  
 کر سکتے ہیں کہ بچہ کا معدہ ایک پنیر  
 بنانے کے ظرف کی صورت میں  
 تبدیل ہو جاتا ہے۔ اگر منجمد پنیر کو  
 غور سے دیکھا جاوے تو ایک  
 سخت ریشہ دار اور قطعی متنع الہضم شے  
 ظاہر ہوتی ہے جو معدہ سے باہر  
 نکل کر غذا کے کل راستہ میں علین  
 پیدا کرتی ہوئی آخر کار مقعد کے  
 راہ سے سبزی مائل صورت میں  
 اخراج پاتی ہے اور مقعد میں ہوجا  
 اُس ترشی کے جو معدہ اور اس کے  
 تعلقات میں پیدا ہو جاتی ہے  
 خارش چھوڑ جاتی ہے۔ پس میں  
 صاف ولی اور نہایت محبت سے  
 پوچھتا ہوں کہ اگر فقط یک کواۃ الصدر

واقعات و امورات کو مد نظر رکھا جاوے تو یہی ایک سخت تعجب اور حیرت انگیز معاملہ پیدا ہوتا ہے کہ کسی بچہ کو پیدائش سے ہی یا کچھ ہفتہ کے بعد منہ کے عوارضات اور شکمی امراض میں مبتلا ہوانہ دیکھینگے اور ایسی بے احتیاطی کی بدولت غریب بچہ کے حال پر وہ مہمائب نازل ہوتی ہیں جو وہ خود بچہ جانتا ہے یا اونکے والدین سے پوچھا جاوے منہ میں آبلے پڑ جاتے ہیں گلہ ڈکھنے لگتا ہے آنکھیں آنسو آشوب چھٹیر سے بہری ہوئی ہتی ہیں قوت ہاضمہ میں فتور رہتا ہے معدہ کے کل تعلقات میں جوش حرارت کے آثار نمایاں ہوتے ہیں۔ اگر آپ مجھے ایک بھی ایسا بچہ دکھلا دیں جسے اس قسم کی غذا پر پرورش پائی ہو اور اسکے ہاضمہ میں کوئی نقص نہ آیا ہو تو میں اوسکو ایک بڑے عجوبہ سے کہی کم خیال نہ کروں گا۔ میں یہ قائل ہوں کہ ایسے بچے مجھے دکھائے گئے ہیں جو منجمد شیر اور شکر تری پر کامیابی کے ساتھ پرورش ہوئے ہیں۔ لیکن انہیں ایسی کوئی مثال نہیں ہے جس میں ان نے ہضم کی مشکلات کو روکنے کی تدابیر کیں اور جسمانی شکم اور اسی قسم کے اقوز امراض جو بچہ کے پیش آیا کرتے ہیں اور اوسکے خلاف علاج کرنا پڑا ہو۔ مجھے تذکرہ کیا ہو بعض بچے قوت نامیہ اور اپنی عزیز جان پر صدمات نہ دو رہے ہوں گے



لیکھیں اس دنیا میں پیدا ہوتے ہیں اور سخت سے سخت امراض کا مقابلہ کرتے ہیں اور مہلک دیکھوں سے بچ کر آخر بوڑھے اور ضعیف ہو کر مرتے ہیں۔ لیکن قاعدہ کلیہ کے ذریعے سے یہ ایک تشنہ کی صورت ہے اسلئے ناوار الوقوع اور اتفاقیہ امور پر اعتماد کر کے بچو ننحو ایسی غذا پر پرورش کرنا جو مضر صحت ثابت ہو چکی ہے محض نادانی اور بیوقوفی سے اگرچہ بچوں کے زیادہ فوت ہونے کا دوسرا سبب مریض سمجھتا ہوں کہ بچے سعدہ کیواسطے غذا کے تیار کرنا نہیں جیسی احتیاط اور صفائی کہ چائے کام میں نہیں لائی جاتی۔ اور اس کے ذیل میں مین ایک ایسی شے کا ذکر کروں گا جو قریباً اوسقدر

اثر پہنچاتی ہے جقدر کہ شیر مہندہ اور شکر تری و ونون مکر شے مذکورہ وہ وہ وہ پلانیوالی بوتل سے جسے حال میں رواج پایا ہے اسکی کیفیت یہ ہے کہ آج ایک نئی بوتل اور نئی اور صاف نکلی لگاؤ ہفتہ کے بعد وہ ویسی نہ رہیگی اگرچہ ہستمال کے بعد بعض اوقات بوتل میں پانی ڈالکر اوسکو کھنکھال لیا جاتا ہے اور الٹی رکھ کر خشک کر لی جاتی ہے لیکن یہ تہوڑی سی احتیاط پورے طور پر کفایت نہیں کرتے۔ مین آپکو بڑی ایک نکلی دیتا ہوں اسکو آپ برابر چار ہفتہ استعمال کریں اور دیکھیں کہ کسی سخت اور دماغ کو پریشان کرنے والی بدبو وہ دینے لگتی ہے۔

مین نومو لو د شیر خوار بچہ کیلئے ہمیشہ  
 ایک پُرانے قسم کی سبز رنگ کی  
 بوتل کے استعمال کی صلاح دیا  
 کرتا ہوں جبکہ ساتھ ایک مناسب  
 تعداد مین رُبڑ کی ڈھپیان لگی ہوئی  
 ہوتی ہیں اور جو ہمیشہ اس قسم کی بوتلیں  
 استعمال کرتا ہوں۔ ایک بچہ کے  
 لئے جب دو یا غایت درجہ تین  
 مہینے کا ہو تب تک یہی طریق  
 جاری رکھا جائے تو اس عرصہ  
 میں بچہ بوتلیں کافی ہو گئی۔ اسکے  
 بعد جبکہ وہ بچہ ارد گرد کی چیزوں کو  
 دیکھنے لگتا ہے اور سر کو اڑاتا  
 ہلاتا ہے اور حرکت کرنے کو قصد  
 کرتا ہے تو اس موقع پر مناسب  
 کہ مذکور بالا طریق کو چھوڑ کر  
 اؤر ذرا ایلج سوچے جائیں۔ ورنہ

بچہ کی حرکت کی وجہ سے دھپنی ہر  
 نہ سکیگی اور بار بار اسکے منہ میں  
 رکھنی پڑے گی۔ سیری تجویز ہے  
 کہ والدین اسی نمونہ کی بوتل کا  
 استعمال جاری رکھیں اور گاگ  
 کے درمیان مین سے جو منہ کو  
 بہرا ہوا رکھیں گا ایک نلکی (جو طول  
 مین چھ سے دس انچ تک ہو)  
 نخلین اور منہ مین دو دفعہ اس  
 نلکی کو نئی نلکی سے بدل دیا کریں  
 یہ نلکی فی گز خفیفے دام پر ہر ایک  
 ایسے دوکان سے جہاں بڑکی  
 چیمزین فروخت ہوتی ہیں  
 دستیاب ہو سکتی ہے۔ اس قسم  
 کی تدبیر سے دو وہ نلکی کے اندر  
 اس قدر عرصہ تک نہیں رہنے پائیگا  
 کہ وہ نلکی کے اندر ترشٹی پیدا کر دے

اور اس طرح چہرہ بچہ کے سجدہ کہتے  
 دو وہ کے اون ریزون سے  
 صاف کر دیکھا جو یقیناً دیر تک  
 استعمال کرتے رہنے سے  
 باقی رہتے ہیں اس میں اعلیٰ وجہ  
 کی ہوشیاری درکار ہے  
 مگر افسوس بات کا ہے کہ وہ نلکی  
 کم استعمال میں آتی ہے اس لئے  
 ان زہریلے ریزون کا نکلنا ممکن  
 نہیں ہوتا اس وقت واقعی مجھے  
 ایک والدہ کی نظیر یاد آتی ہے  
 جس کا یہاں میں نے علاج کیا ہے یہ  
 عورت اپنے بچہ کو ایک ایسی بڑکی  
 نلکی سے کہ جتنے نفرت انگیز بدبو  
 آ رہی تھی اور ایک ایسی بوتل سے  
 جس میں اوس کے پہلے ایک اونے  
 قسم کی شراب بھری ہوئی تھی

دو وہ پلایا کرتی تھی۔ اس مثال  
 میں نئی بات صرف وہ بوتل تھی جو  
 استعمال کی جاتی تھی کیونکہ بڑکی نلکی  
 کی تو غالباً اس قدر جستیا طبعی جاتی  
 تھی اور وہ اس قدر جستیا طبعی جاتی تھی  
 جس قدر کہ اوپر سنا رہا چونسوین میں  
 دیکھی جاتی ہیں۔ یاد دوسرے الفاظ  
 میں یون بیان کر سکتے ہیں کہ نلکی کو عموماً  
 اس وقت تک برابر استعمال کیا جاتا  
 ہے جب تک کہ متواتر باقی میں آنے سے  
 بالکل گیس کر نکلتی ہو جائے یا بچہ سرخ  
 یا دو وہ چھوڑ دے۔ ایسے شاد و ناؤ  
 اس کو بدل لیا جاتا ہے۔ اب میں پوچھتا  
 ہوں کہ کیا یہی دونوں باتیں ان  
 بہت سے بچوں کے اندر دنی آتے  
 کو خراب کر نیوالی صورتوں میں سے  
 جو ہمارے مشاہد میں روزمرہ آتی ہیں

آنتون کے خراب کرنیوالے بذات  
خود کافی اسباب نہیں ہیں؟  
میں ایک عام سبب بھی بچوں کے  
زیادہ فوت ہونیکا بیان کرتا ہوں  
اور وہ یہ ہے کہ دس مہینے سے  
کم عمر کے بچوں کو وہ غذائیں کھلائی  
جاتی ہیں جنکو وہ ہضم کرنے کے  
نا قابل ہے۔ چنانچہ گوشت۔ آلو  
چاء۔ کافی۔ برانڈی اور پانی وغیرہ  
اس قسم کی چیزیں ایسے کم عمر اور  
ناکمل نظام کے لئے مطلوب اور  
سوافق نہیں ہیں کیونکہ جب تک بچے  
دانت پورے طور پر نہ نکل آئیں اور  
خوراک کو اچھی طرح چیر نہ چا سکے  
ماضیہ کے عمل میں داخل نہیں ہو سکتی  
کیونکہ گیسٹرک جوس (وہ عرق جو معدہ  
میں غذا کے ہضم ہونے میں مدد دیتا ہے)

اس قسم کی اشیاء کو پچانے کے  
لئے تیار نہیں ہوتا ہے۔ پس اس  
صورت میں وہ خوراک معدہ میں  
خام ہی پڑی رہتی ہے اور اشیاء  
علیٰ مضامین معدہ کی تیز حرارت  
اونکے اجزا کو جدا کرتی ہے اور  
کاربونک ایسڈ نکالتی ہے۔ پس  
اس صورت میں بچکی اور باؤسول  
پیدا ہو جاتا ہے اور تیزی پیدا  
کر کے اکثر اوقات جریان اور  
تفے کا سبب ہو جاتی ہے۔  
میں اس موقع پر بچپن میں ہونے والی  
مرض کے نمود ہونیکا ایک اور  
سبب بھی پاتا ہوں اور وہ یہ ہے  
کہ اکثر مائیں اپنے بچوں کو لکڑی  
برس کی عمر تک اپنی چھاتیوں سے  
دودھ پلایا کرتی ہیں اور سبب

کچھ لحاظ نہیں کرتیں کہ اب بچہ نے  
 پورے دانت نکال لئے ہیں دودھ کو  
 پھوڑا دینا چاہئے اور عادی غذا  
 کرنا چاہئے اگرچہ بچہ کی فطرتی  
 خاموشی کچھ بیان نہیں کرتی لیکن  
 اسکی زبان حال صاف طور پر گاہ  
 کر رہی ہے اور قابل فہم زبان سے  
 ہمارے گوش ہوش میں بخوبی سمع  
 ہو رہا ہے کہ دانتوں کے نکلنے ہی  
 قوت اضمہ کو غذاؤں کی اشد ضرورت  
 ہے وہ فطرت ہی سے جسے ہماری  
 تعلیم اور ہدایت کے لئے دانتوں کو  
 ظاہر کر دیا ہے سبحان! تمہ کیا قدرت  
 کاملہ نے اس بدیع امر اور صاف  
 یقین دلائیل سبق کو ہمارے  
 سامنے بوضاحت تمام رکھ دیا ہے  
 مگر عدم واقفیت اور بے علمی کے باعث

مابین اپنے بچوں کو طبیوں کے  
 اتفاق رائے سے اسوقت تک  
 دودھ پلائی جاتی ہیں کہ وہ اپنے  
 دس سال میں قدم رکھنے والے  
 ہوتے ہیں یعنی جو اسوقت پر ادوں  
 بچوں کی بے احتیاطی اور نہ صرف سبب  
 کے طور پر ورثہ پاسنے پر تذکرہ اور  
 گفتگو شروع کی جنکے ذریعہ سے  
 ادوں بے زبان اور غریب بچوں کو  
 جسم لاغر۔ زرد اور چہرے مرجھائے  
 ہوئے دیکھائی دیتے ہیں اسکی  
 بد تاثیر صرف بچہ ہی پر نہیں پڑتی  
 بلکہ اسکی مان کے جسم پر بھی اسکا اثر  
 بہت بُر مرتب ہوتا ہے۔ لیکن چونکہ  
 یہ امر اسوقت زیر بحث نہیں ہے  
 اسلئے اسپر زیادہ کتنا فضول ہے  
 اب میں یہاں مختصر طور پر بیان کرنا چاہتا ہوں

پیلے اقسام سانپ زہریلے اور  
غیر زہریلے اور شناخت زخم دانت  
سانپ اور علاج حسب قہمہ تحریر  
خود بیان کیا جاوے تاکہ ناظرین  
بھی اہم علاج و اقسام سانپ وغیرہ  
واقفیت حاصل کریں۔ پس واضح رہے  
کہ اس ملک میں گو بہت سے اقسام کی  
سانپ پائی جاتے ہیں لیکن صرف چار  
قسم کے زہریلے سانپ کا پتہ ب  
میں دیکھنے میں آتے ہیں چنانچہ وہ ہیں  
پہنیر۔ سنگچور۔ کروڈیا۔ کربالہ۔  
پہنیر۔ یہ سانپ طوالت میں ساڑھے  
پانچ فٹ گا سے زیادہ بھی ہوتا ہے  
اور مختلف رنگ کا ہوتا ہے۔ سیا  
وود یا گندم۔ زرد۔ سفیدی۔ سبز  
سفری۔ تانبے کے رنگ کے ہوتے  
میں یہ سانپ عموماً ق کرنے سے

کاٹتا ہے۔ اور پتہ پر نشان بھی  
ہوتے ہیں اور کاٹتے وقت پتہ  
پیدا کر ایک تہائی کھڑا ہو جاتا ہے  
اکثر پرائے مکان کے سوراخ میں رہا  
کرتا ہے اسکے کاٹنے سے چند منٹ  
بلکہ چند سیکنڈ میں موت ہوتی ہے  
اور زہر کے دانت نشیب دار اور  
اونکے انجام پر سوراخ ہوتے ہیں  
دویم سنگچور۔ یہ سانپ طوالت میں  
بارہ سے چودہ فٹ تک ہوتا ہے  
اور نیزہ پتہ کے قسم کا ہوتا ہے رخت  
اسکی سبز۔ بھوری۔ گہری۔ یاہ ہوتی ہے  
سر پر داغ ہندین ہوتے۔ مگر جسم پر  
صاف چمک ہوا کرتے ہیں۔ زہر کے  
دانت میں سوراخ۔ انجام پر اور نشیب  
سانے کو ہوتا ہے۔

سوم کروڈیا۔ طوالت اسکی ۲۰ انچ

۲۲ انچہ تک اور تین انچ موٹا ہوتا ہے۔  
یہ سانپ چھلکے دار ہوتا ہے۔  
جسم پر سفید اور بوریے رنگ کے  
دخان ہوتے ہیں اور پشت کے  
نصف حصہ پر سفید بند کہ چنگے چھین  
سیا نقطہ ہوتا ہے۔ چوہین۔  
یہ اکثر گنڈ لی بنا کر رہتا ہے۔  
اور جب چلتا ہے تو سبب کے  
کہ ایک حصہ دوسرے حصہ سے  
رگڑا ہوتا ہے۔ مثل کچی کے پیسنے  
یا رسی کے رگڑکی آواز پیدا ہوتی  
ہے یہ سانپ پہنکا رہتا نہیں  
صرف حرکت سے آواز پیدا  
ہوتی ہے ہمیشہ حملہ کرتا ہے قریب  
ایک فیٹ کے اوچل کر کاٹا ہوا  
ماسواے اسکے ملک بنگالہ میں  
ایک سانپ قسم پینیر۔ برنگت سیاہ

پایا جاتا ہے جسے عرصہ گیارہ  
سکینڈ میں ہلاکت ہوتی ہے  
علاوہ ازیں دیگر اقسام کے سانپ  
بھی پائے جاتے ہیں مثلاً کھڑی  
دوبیا۔ پہاڑی اور آبی۔ شناخت  
نہ ہریٹ اور غیر زہریلے سانپ کی  
واضح ہے کہ زندہ سانپوں میں  
شناخت مشکل ہے مگر مار کر ملاحظہ  
کرنے سے بیرونی علامات مفصلہ  
ذیل پائی جاویں گی اور نیز پانی او  
مٹی میں رہنے والے سانپ زہریلے  
نہیں ہوتے اور زہریلا سانپ  
عموماً۔ ماسواے پینیر کے دو گونے  
زیادہ طویل نہیں ہوتا ہے اور شمالی  
ہندوستان میں جو زہریلے سانپ  
ہوتے ہیں اونکی تہی سے لیکر  
آنکھ کے کنارہ تک چھلکے دار پردہ

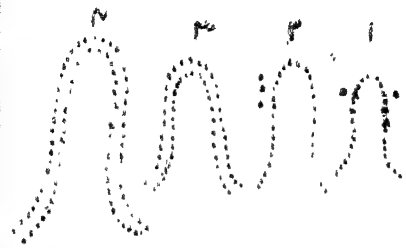
ہوتے ہیں۔ شاؤ و ناو دو مین  
 چار تک ایک جانب پائے جاتے ہیں  
 لیکن اس سے زیادہ نہیں ہوتے  
 اور بعض سانپوں میں تو خیرہ میں  
 لگے ہوتے ہیں اور بعض میں بذریعہ  
 جوڑ کے مقیم ہوتے ہیں اور تھرک  
 ہوتے ہیں۔ انکے سامنے اور دانت  
 نہیں پائے جاتے۔ انکے جبرہ  
 میں ایک نالی ہوتی ہے جو ایک  
 غدود میں انخر ہوتی ہے جس میں  
 زہریلی رطوبت بہر رہتی ہے  
 اگر اس رطوبت کو نکال کر کچھ مدت  
 تک رکھا جاوے تو اسکی تاثیر  
 میں چند ان فرق نہیں آتا ہے۔  
 اور بے زہر سانپوں کے تالو میں  
 دو قطار تین دانتوں کی پانی  
 جاتی ہیں اور ایک ایک قطار

لگا ہوتا ہے اور غیر زہریلے سانپ  
 میں اول تو چھ پر وہ ہی نہیں ہوتا  
 اگر ہوتا بھی ہے تو غیر مکمل ہوتا ہے  
 سینے ہتی سے لیکر آنکھ کے کنارہ  
 تک نہیں ہوتا صرف درمیان  
 میں چھوٹا سا ہوتا ہے اور اگر  
 سانپ کو مار کر ملاحظہ کیا جاوے  
 تو علامات مفصلہ ذیل پائی جاوے گی  
 عموماً زہریلے سانپوں کے سخت  
 تالو میں ہر دو جانب ایک ایک  
 قطار دانت کی پانی جاوے گی مگر اوپر کے  
 جبرہ کے باہر کے کنارہ پر بعض  
 قطار دانت کے ایک یا دو یا  
 اس سے زیادہ سوراخدار دانت  
 پائے جاوے گی جنکو اصطلاح میں  
 فنگسن بولتے ہیں یہ دانت تعداد  
 میں ہر دو جانب صرف ایک ایک



زراید ہر دو جانب جبرہ کے باہر کے  
کنارے میں پائے جاتے ہیں  
اور سامنے یار یک دانتوں کے  
ذریعہ سے یہ دونوں قطار میں  
ملتے ہیں اور ہر قطار میں دس سے  
بیس تک سخت دانت معلوم ہوتے  
ہیں اور زہریلے سانپوں میں صرف  
ایک قطار اوپر کے جبرہ میں ہر دو  
جانب دانت کے پائی جاتی ہے  
اور بعض دوسری قطار کے  
صرف دو تین پونے دانت  
پائے جاتے ہیں۔ اگر مار گزیدہ  
کے زخم کو غور سے ملاحظہ  
کیا جاوے تو زہریلے  
سانپوں کے دانتوں کا  
نشان صرف دو تین جگہ  
پایا جاوے گا۔ دیکھو تصویر

نمبر (۱) و (۲) اور بکے زہریلے



سانپوں کے دانتوں کے نشان  
بہت سے پائے جاویں گے۔

دیکھو تصویر نمبر (۳) و (۴) بھائی زین

ساق  
خاکسار سترام نیٹو ڈاکٹر  
شفا خانہ پنجور علاقہ ریاست پٹنہ

استعمال

اسپیریل پیپر

یہ اخبار ہفتہ وار نیو اسپیریل پریس لاہور سے بڑے اہتمام کے ساتھ شائع  
ہوتا ہے۔ میرٹ مصوٰت دونوں  
میں نیک ہے ہر قسم کے مضامین کو لکھیں

یہ اخبار ہفتہ وار نیو اسپیریل پریس لاہور سے بڑے اہتمام کے ساتھ شائع ہوتا ہے۔ میرٹ مصوٰت دونوں میں نیک ہے ہر قسم کے مضامین کو لکھیں

کتابت را رقم کے نام سے پانی پانی جائے ۴۰ راجہ سید جلیل شاہ پیر پور اور امیر پور میں پورے پورے اخبار پورے پورے

سوشل اور مارل پر بڑی متانت سے  
دلچسپ بحث ہوتی ہے۔ انگریزی ناولوں کا  
سمجھنا بھی ناظرین کی تفریح اور عبرت کے لئے  
سلیس درشت عبارت میں کیا جاتا ہے۔  
اعلیٰ انگریزی خیالات کا بھی اوتار جاتا ہے تاہم  
خبریں اور مختلف واقعات ناظرین کی آگاہی کے لئے

وجہ کئے جاتے ہیں قیمت والیان یا سسٹ  
مے روسا عظام سے ملے شام پینے کے لئے  
علاوہ ازیں اس مطبع میں ہر قسم کی چھپوائی انگریزی  
عربی۔ اردو۔ ہندی پشتو وغیرہ کمال  
نفاست صحت اور اعلیٰ درجہ کی خوشحالی سے ہو سکتی ہے  
شایقین تجر بہ فرما دیں۔ ہر قسم کی خط و

### جو پالو یصاحب

### مرہم پالو یصاحب

چونکہ خون کی صفائی تندرستی و قوت کیلئے ضروری ہے  
یہ جو پالو یصاحب خون اور دیگر فضیلت رکھتی ہیں کبد بعد  
گردہ کی امراض کیلئے مفید ہیں کچھ استعمال سے اعضا  
میس کی کم طاقتی اور عصبانی امراض کا دغیر ہوتا ہے ذرا  
قبض میں آتو بخوبی ہر ایک طرح کی شکایت اور تپ لرزہ پوشر  
کو روکتی ہیں اور یہ اخلاط فاسدہ ہٹاتا اور حیوانیت  
کے شغف بچنے سے بچنے میں نائل ہوتی ہیں ان سے  
خارج ہوتے ہیں یہ گولیاں ازبغینہ میں اعضا تولید کی  
کمزوری خصوصاً اور امراض کیلئے بے بہا ہیں اور دنیا میں  
زندگی باہر آسائش کرنے کے لئے لائق ہیں۔

اسم یہ مقام ہاؤف فرانچ حائین جاتا ہے جسم سینہ  
کبد و رحم کیونکہ اصل وغیرہ کی تکالیف کو دور کرتی ہے اور انک  
خراب ہو گئی ہو زخم کھنہ اور پورے پر اسینہ بکڑا رہا سو  
بوسیدہ وغیرہ فیض میں تیر نہ ہو جلدی امراض کو استعمال  
شفا پائیں مرہم فقط (۳۳) آکسفورڈ سٹریٹ لندن میں  
بچا جاتی ہیں تمام عالم کے دوا فروش مندوق بیون بچتے  
ہیں قیمت یہ ہر ایک شنگ ۱۰ پینس ایک شنگ شنگ  
۴ شنگ ۶ پینس ۱۱ شنگ ۲ شنگ قریب قریب  
تمام زبانوں میں ان پر ہدایت لکھی ہوئی ہے کہ  
اسطرح استعمال کرنا چاہئے۔

PREVENTION IS BETTER THAN CURE



# THE TAKMIL-UL-HIKMAT, LAHORE.

AN

URDU JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY,  
PHYSIOLOGY, ANATOMY, &c.,  
PUBLISHED MONTHLY

تکمیل الحکمت

VOL. 8 — Lahore March 1887 — No. 3

ہفت ماہ مارچ ۱۸۸۷ء جلد ۸ نمبر ۳

تکمیل الحکمت کے مقاصد

یہ رسالہ ہمارے ہمارے اساتذہ کے غرض سے ہے۔

(۱) خطہ و قسطنطنیہ کی طبیعت کیا خیال لایا گیا ہے؟

کے مسائل کی شرافت۔

(۲) علم ان کی طبیعت کی عمدہ ہر سرخ و زرد کر چھت

کے ظلال ہمارے سامنے دینی۔

(۳) ہر خطہ کی طبیعت کی خصوصیات اور اس کی طبیعت کی ریزہ

(۴) انگریزی اور عربی طریق علاج مرض (۵) سنگین

طبیعیات کی خصوصیات اور اس کی طبیعت کی ریزہ

(۶) قدیم و جدید طریق طبیعت پر عمل کی روشنی

تفصیل خدیجانہ ہمارے سامنے

ماہرین و ان کے اصول یہ

ایضاح اصول یہ

سرکار و اس کے

سیا و مکی ہمارے سامنے

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1) The principles of the science of Hygiene (2) Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3) The results of the researches of the Sanitary Departt. Puunjab in respect to the sanitary condition of the Province (4). The english and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health (5) Translations from the best english scientific magazines of the new discoveries made in the field of medica. science (6) Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern physicians

## SUBSCRIPTION RATES.

	Yearly in advance.	Yearly in arrears.	Single copy
For Station Subscribers	2 13 0	4 3 6	0 4 0
One Station Subscribers	3 0 0	4 8 0	
Chiefs & Government officials	4 14 0	7 5 0	0 6 6

یہ رسالہ بعض بعض صاحبوں کو بلا درخواست بھیجا جاتا ہے چونکہ لیٹ  
منظور نہیں وہ مہلت کے اندر مطلع فرماویں ورنہ منظوری مستور ہوگی اگر  
رسالہ بند کرایا جائے تو درخواست مسدودی کے ساتھ رقم بھیجیں  
ورنہ رسالہ جاری اور مطالبہ دستور قائم رہیگا معاملات زر رسالہ وغیرہ  
کی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی زبدۃ الحکماء لاہور و ایڈیٹر و پرنٹر  
متصل کو توالی کے نام کریں روپیہ بذریعہ منی آرڈر بھیجیں۔ در صورت ٹکٹ  
فی روپیہ ۱۰ زیادہ ارسال فرماویں۔ اجرت مضامین خاص فی سطر ۲  
فی صفحہ ۵، زیادہ اشاعت کے لئے رعایت ہوگی۔

### فہرست مضامین رسالہ تمیل الحکمت بابت ماہ مارچ ۱۹۸۷ء

خلاصہ	مضمون	صفحہ	مضمون
۳	بچوں کے زیادہ فوت	۱۸	پاراسیٹک ڈیزیززینے
	ہونیکا سبب اور اسکا تدارک		وہ امراض جو کرم اور کائی
۷	فوائد بادیان		سے پیدا ہوتی ہیں
۸	کار سپانڈلش	۲۲	اشتہارات
۹	نگلپرس		

بچوں کے زیادہ فوت  
ہونیکا سبب اور اسکا تدارک

(بقیہ ماہ فروری ۱۹۷۶ء)

میری رائے یہ ہے کہ اگر  
طبابت پیشہ اشخاص بچوں کی غذا  
تجویز کرنے کے باب میں کس قدر  
زیادہ ہوشیاری سے کام لیں  
اور جو طریقہ ایسے اہم اور ضروری  
مسائلہ کی نسبت سچو تجربہ اور علم  
فزیالوجی نے سکھایا ہے والدین  
اسکی تعلیم کرین کس قدر زیادہ تکلیف  
گوارا کریں تو بچوں کو ایسی خفیاں  
تعداد میں جو ہارے نقصانات اموات  
وکھلا رہے ہیں بہت بڑی کمی  
ہو سکتی ہے۔ اول قاعدہ کلیہ اُن  
بچوں کی غذا کی نسبت جو مہور و  
نہیں پھونچے سمجھ لینا چاہئے

کہ اس عمر کے بچے کو مایہ دار اور  
شیرین بنانیوالی اشیاء کا ہضم  
کرنا ویسا ہی ناممکن ہے جیسے کہ  
وہ آلو یا کسی اور نباتات کو جو  
زیادہ تر مایہ سے مرکب ہے ہضم  
نہیں کر سکتا ہے۔ اب میں  
آپسے پوچھتا ہوں اگر ایک بچہ کو  
جو ایک مہینے کی عمر کا ہے آلو  
کھلائے جائیں تو آپ اسکو  
کیا خیال کرو گے؟ جو طبیب  
ایسی غذا کے دینے کی صلاح  
دیکھا لوگ اسکو ہنسی میں اڑائینگے  
اور نفرت کے ساتھ پیشائینگے  
مگر تاہم بہت سے مشہور طبابت  
پیشہ اشخاص جائے ہوئے دو  
اور شکر تری کی غذا تجویز کرتے  
ہیں۔ وہ کہتے ہیں۔ مائی۔

جاؤ گرم پانی کے ایک پیالہ  
میں جامی ہوئے دودھ کا  
ایک چمچ چوڑا اور اس قدر شکر تری  
اس میں ملا دو کہ وہ میٹھا ہو جائے  
اب میں قاعدہ عام کے لئے  
درخواست کرتا ہوں کہ اگر کوئی  
شخص مجھ پر یحیہ ثابت کر دے  
کہ شکر تری یا مایہ دار غذا کو  
ہضم کرنے کے وقت معدہ کی حالت  
مختلف ہوتی ہے تو میں اس  
شخص کا نہایت ممنون ہوں گا۔ تاہم  
اگر بہت سے مشہور اطباء سچائی سے  
اعتراف کریں تو وہ قبول کریں گے  
کہ جو کچھ میں نے اوپر بیان کیا ہے  
وہی انہی ہر روز کی مشق ہے اور  
یہی وہ ہمیشہ ہر ایک کو صلاح دیا  
کرتے ہیں۔ پھر یاد ہو گا کہ گائے

دودھ اور مان کا دودھ دونوں  
کی کیمیائی ساخت میں قریباً یکساں  
ہیں فرق اتنا ہے کہ گائے کے  
دودھ میں پنیر کے اصل کا جزو زیادہ  
اور شکر کا جزو کم ہے اور مان  
کے دودھ کی کیفیت اس کے  
برعکس یعنی پنیر کم اور شکر زیادہ  
ہے جو دو مسکرا الفاظ میں  
یہ کہہ سکتے ہیں کہ عورت کا دودھ  
گائے کے دودھ سے قریباً دو چندان  
شیرین ہے اور اصل پنیر کی جزو  
اس میں گائے کا دودھ سے شش گونے  
آہو ان حصہ کم ہوا کرتی ہے  
باوجود اسکے یہ بھی معلوم ہونا  
چاہئے کہ اصل پنیر کا جزو واللہ  
کے دودھ میں بطور ایک غیر  
جزو کے ہوتا ہے جس کے سبب

ہضم کے راستہ میں کئی ایک  
مشکل پیدا کرتا ہے۔ چہ جائے  
کہ جب گائے کے دودھ میں شکر تری  
آمینر کے بچے کی غذا بنائی جاوے  
اور اُسکے ہضم میں کسی طرح کا  
قتور برپا نہ ہو۔ غرض جب آپ  
ساتھ شکر تری آمینر کر دیتے ہیں  
تو اسکا ہضم کرنا بہت مشکل محسوس ہوتا ہے  
کیونکہ شکر تری اندر پہنچتے  
ہی ہیڈر وکلورک ایسڈ ضرورت  
سے زیادہ پیدا کرتی ہے اور  
واقعی پنیر بنجاتا ہے جسکو بچہ  
نہ کھلا سکتا ہے نہ ہضم کر سکتا ہے  
فطرت کو ہر صورت میں ترقی  
دینی ضرور ہے اور ہم سب لوگ  
اپنے اپنے تجربوں سے یہ بات  
جانتے ہیں کہ مین دواؤں کے  
تجویز کرنے میں اور بیمار و بچہ  
دوائی کے کہلانین اور خود اپنی  
خوراک کے معاملہ میں کس قدر احتیاط  
کی ضرورت ہو کر تھی ہے اور  
اگر احتیاط نہیں کیجاتی تو کس  
جلدی کے ساتھ ہمارے جسم میں  
انقلاب اور تغیرات پیدا ہوتا ہے  
پس سمجھ سکتے ہو کہ اُس کمزور اور  
ملاؤم جسم شیر خوار بچہ کو جو اپنی  
تکلیفیں سولے ایک ناقابل فہم  
زبان کے اور کسی طرح چٹا ہر  
کریکے قابل نہیں ہے۔ ناموافق  
غذا کے خلاف کس قدر کوشش  
اسوقت تک کرنی پڑتی ہوگی  
جب تک کہ معدہ اس مقابلہ سے  
عاجز کہ اس بچہ کو مرض کے  
ماٹھوں میں نہیں چھوڑ دیتا ہے

اور وہ سرمن تا وقتیکہ سعدہ کی شکایت کے اسباب اتفاقاً ایکسیکی ہوشیاری سے دور رکھے جائیں اس زندگی کا جو دوسری صورت میں سنجوبی ترقی کر سکتی تھی آہستہ آہستہ خاتمہ کر دیتا ہے البتہ اگر سچے پیدائش سے دراز زندگی لیکر پیدا ہوا ہے تو وہ اس مقابلہ سے ٹکڑ بچپن کے دوسرے زمانہ میں ترقی کر جاتا ہے گو اس امر کی صاف اور واضح شہادت ملتی ہے کہ یہ فتح اسکو بغیر نقصان کے حاصل نہیں ہوئی یعنی اسکے ہاضمہ اور خوراک میں فتور واقع ہو جاتا ہے۔

پس ہمیشہ یہ کوشش ہونی چاہئے کہ نو مولود بچہ کو اگر ممکن ہو تو والدہ کی

چھاتیوں سے پرورش کیا جائے اور اگر رسد نامافی ہو تو اسکے تدارک میں غالباً جیہورنڈی کا عسرق دس دس قطرہ کر کے دن میں تین دفعہ پینا فائدہ مند ہو سکتا ہے بعض قوموں میں دودھ کا پینا اور اہل جرمنی اور بعض اوقات اُور قوموں میں لیچر بیرر ایک قسم کی شراب کا استعمال ہی مقصد دلی کے حاصل ہونے میں بہت کچھ مدد دیتا ہے۔ اور اگر ان وسائل کو جنکا ذکر ہوا باقاعدہ عمل میں لانے کے بعد ہی رسد اسقدر کم ہو کہ بچہ کی ضرورت کو کفایت نہ کر سکے تو مین والدہ کو یہی صلاح دیتا ہوں۔ باقی آئندہ



## فوائد بادیان

مکرّم معظم بندہ جناب حکیم احمد علی صاحبزادہ  
تسلیم مضمون ارسال خدمت شریف  
بوجہ کم فرصتی کے مختصر ہے معافی کا  
خواستگار ہوں۔

بادیان کا استعمال ضعف بصر کو  
اکسیر ہے عرصہ ہوا کہ ایک طبی  
رسالہ میں بندہ دیکھتا تھا کہ سونف کا  
درخت بار آور خشک کر کے باریک  
پیسین اور سرسہ بنائیں تو ضعف بصر  
ابتداءً ہی نزول الما کو مفید ہے۔  
دوسری ترکیب چھ کہ شیرہ درخت  
نذکور کشید کر کے خشک کریں اور باریک  
پیسکر استعمال میں لائیں۔

اب میں چاہتا ہوں کہ اصل حال او  
تفصیل اس حال کی تحریر کروں کہ اس عہ  
چیز کی خاصیت عوام پر پہنچ سکے جو

حکیم و میٹرطیس نے تحریر فرمایا ہے کہ ہوا  
بتانی سونف کو قوت بصر کیلئے کہاتے  
ہیں اور سانپ بیدا یا م سر کا جب میں  
آتے میں اپنی آنکھ کو درخت سونف پر  
بگڑتے میں تاکہ قوت زیادہ ہو سو جب کہ ایام  
سرمین اکثر زمین کے نیچے تاریکی میں سر کرتے  
ہیں جس آنکھ کو بنیابی باطل مانا قص  
ہو جاتی ہے اس مضرت کے دفع کر کے  
بادیان درخت پر آنکھیں گڑھ میں جس  
بنیابی اپنی اصل حالت پر جاتی ہے اس سے مستفید  
ہوا کہ اس لٹی کو قوت بصر میں تاثیر کا ہے  
اسی واسطے صاحب الشکوہی لکھا ہے کہ ہر ت  
سے وقت دو درم بادیا دو درم مصری

سفوف بنا کر کپاڑے میں غصندہ کے سمجھنے سے  
بفضلہ تعارے سے تودہ قابل معافی ہے  
سرمہ نذامجر ہا رس کی رخت کا مسند  
بامیان چینی سرمہ میں پیدا کرتا رہا ہے

ورق طلا کو سوا سبب چیز فرخو حتی کہین  
اور آٹھ روز تک شیرہ دیا و اگر بدستور  
کرتے ہیں تا توینج تر ورق طلا داخل کر کے  
دو روز پہر سہی کر کے استعمال میں لائیں تعویذ  
بصر کیلئے عجیب ہے اور اکثر امراض کو مفید پڑتا ہے  
ساقم خوشہ چین حاق حکیم نو حیدر اوصد کا اکمل پڑ  
طبیعی

### کار سپانڈلس

مائی ڈیر ایڈیٹر تسلیم مضمون درج ذیل  
بغرض الطباع تکمیل الحکمۃ پہچان لیں ہوں کہ  
آپ ازراہ مہربانی درج شدہ دین۔  
آپ کے پرچہ بابت ماہ فروری کے نمبر ۲  
جلد ۸ صفحہ ۷ سطر ۱۵ میں ایک مضمون  
در بارہ امراض کائی اور کرم کے درج ہے  
رسال کے سچے کو مندرجہ

ماہ کئی ایک

بابت مہربانی کریں

ربنطیا، مین مکار گویا، نائین اور ہر قسم کی گلی

دن میں دو دفعہ صبح اور شام کھلا مین

مگر اس تحریر سے یہ سمجھ میں نہیں آتا کہ ہر  
دوا کس مقدار میں لینا چاہیے کہ میر  
بند علی صاحب فضل طور سے ازراہ مہربانی

از سر نو نسخہ مذکور کو ضابطہ طور سے بندہ یہ

تکمیل الحکمۃ مطلع فرماؤ گئے تاکہ عام لوگ

غلطی میں نہ پڑیں۔ کیونکہ جو لوگ علم طب سے

پوری پوری واقفیت نہیں کرتے ہیں وہ نسخ

سویجز نقصان کا فائدہ نہیں اٹھا سکتے ہیں

کیونکہ سین ہریلی دوائی ہے اور کسی مقدار

حسب علم برتہ ظاہر نہیں ہوتی اسوجہ میں آپ کو

تکلیف دیتا ہوں کہ آپ براہ مہربانی سیر

مضمون کو درج فرمائیے اور عام لوگوں کو غلطی سے

بچائیے اور میر بندہ علی صاحب کو جواب لے سے

بندہ ہی ممنون مشکور ہوگا۔ اور یہ تکلیف

تا بعد از صرف اسوجہ دی ہے کہ آپ کے باطن میں

اکثر ایسے مین جو علم طب محض و تفسہ مین  
مگر آپکی طرہ زوہل و تبار و تجربہ بخون

اکثر اپنا مطلب نکال دیتی مین یا وہ سلام  
مراقم محمد علی کو نذر فرستے گا مین بیچ و نمبر جی

## سنگ پارس

کھیا گری سبکے اول کام جو غور طلب ہے وہ  
سنگ پارس کی ساخت کے گو بہت انا و ن

جرا سبک ہنر مین یدِ مطلق رکھتی تہ فرمایا ہے  
کہ ہنر ضروری اجزاء سنگ پارس کے دریا

کہ لہو مین مگر قیمتی سو و ہنر مذکور نہیں  
چھوڑ گئے۔ ابتدا سے اس امر پر بحث

رہی ہے کہ آیا سنگ پارس کی واقعی تہ  
بھی ہے یا صرف ایک موہو نام

ہی ہے۔ اور بحث مذکور اس شدہ  
مد سے ہوتی رہی کہ اگر کسی مذہبی

امر پر استدلال زور لگایا جاتا تو  
عمدہ عمدہ نتائج پیدا ہوتے۔ ایک

استمداد نے کھیا ہے کہ سیاب کو  
سونہ اور لوہے کے گو گرد سے

اگر بلایا جاوے تو سنگ پارس  
بجائے۔ دوسرے صاحب فرما

مین کہ سنگ پارس کوئی تھہر نہیں ہے  
بلکہ وہ ایک ہی وقت مین نبات

و نبات اور بانور ہوتا ہے قیہ  
حضرت بیان کرتے مین کہ جہ ایک

معدنی آتش ہے جو ہمیشہ جلتی ہے  
اور کبھی فسر نہیں ہوتی یکھیا گری

کی آتش کا سطلو۔ ایک ٹیڑھی کپڑا  
جسمالت مین مصنف خود ہی اپنی

بات کو نہیں سمجھ سکے تو اگر کوئی  
طالب علم کسی مسئلہ کے سمجھنے سے

قاصر رہے تو وہ قابلِ معافی ہے  
سنگ پارس کی رخت کا مسئلہ

بھی مختلف راہ مین پیدا کرتا رہا ہے

کیمیا کر حکیم فلورس نے اپنی کتاب  
 میں اسکا رنگ سیاہ لکھا ہے کیمیا کر  
 حکیم زینن اسکو سُرخ ظاہر کرتا ہے  
 اور حکیم روسی اسکو اوپر سے  
 سفید اور اندر سے سُرخ تحریر کرتا ہے  
 ایک اور حکیم نے لکھا ہے کہ سنگ پائیر  
 کا سُرخ پاؤں سفید اور آنکھیں  
 سیاہ ہوتی ہیں۔ اور ستادون نے  
 لکھا ہے کہ بعض وقت اس میں قس قس  
 کے تمام رنگ ہوتے ہیں۔ جن  
 لوگوں نے سنگ مذکور تراش کر لیا  
 ہے اُنہیں بعض تو کہتے ہیں کہ سنگ  
 مذکور وزن میں بہت ہلکا ہوتا ہے  
 اور بعض کہتے ہیں کہ نہیں بہت  
 بہاری پایا گیا ہے۔ اور نیز اُہرز  
 ایک تاثیر ہوتی ہے جسکے باعث  
 وہ آگ پانی بلکہ ہوا ہی متغیر ہو جاتا

حکیم مویس کہتے ہیں کہ سنگ پارس  
 پر اگر ماٹھ پہیر جائے تو بہت صاف  
 معلوم ہوتا ہے مگر دوسرے جو بڑے  
 حکیم گبر صاحب اور ریڈیل صاحب  
 کا قول ہے کہ سخت ہوتا ہے۔  
 مویس صاحب نے یہ بھی لکھا ہے  
 کہ اُس سے سخت بدبو آیا کرتی ہے  
 بہت آؤ حضرات فرماتے ہیں  
 کہ سنگ پارس نہایت خوشبودار  
 ہوتا ہے۔ بہت کیمیا گردن نے  
 اُسکا ذائقہ بھی دریافت کیا ہے  
 مگر نہ تو شیرین اور نہ تلخ ہونے پر  
 کسی کو کسی سے اتفاق ہے۔ ذائقہ  
 میں بھی ویسا ہی اختلاف ہے  
 جیسا کہ اور بہت باتوں میں۔ البتہ  
 ایک مسئلہ پر سب کا اتفاق ہے  
 اور ایک حکیم کا قول ہے (جو چند سال

ہوئے کہ فوت ہوا ہے کہ چار ہزار  
 انتالیس (۹۳۰۴) کتب کی گری  
 کا اس ایک مسئلہ پر اتفاق ہے  
 یہ سب نے لکھا ہے کہ سنگ پارس کے  
 بنانے کے لئے پھول ضروری  
 ہے کہ مادہ ابتدائی سے گوگرد  
 (سلفر) کاسٹ (سپرٹ) اور  
 سیاب سے گوگردی روح (سول)  
 اور سونے سے گوگردی جسم (باڈی)  
 نکالا جاوے۔ اب جو وقت کہ ہر ایک  
 کیمیکم کی گروپ میں آئی ہے وہ صرف  
 اس مادہ ابتدائی کے حاصل  
 کر نہیں تھی جو نہ تو جانور ہے نہ  
 نبات اور نہ وحیات۔ اور غالباً  
 سوائے اسکے اور کوئی شے نہیں  
 ہے کہ یہ مادہ ابتدائی وہی مادہ ہے  
 جس سے بقول بعض کچھ اول جہان کی

پیدایش ہوئی ہے تمام کچھ کیمیکل  
 اس بات کے قابل پائے جاتے ہیں کہ  
 مادہ ابتدائی رات کو اس وقت پیدا  
 ہوتا ہے جب آسمان کے ستارے  
 زمین پر اپنی تاثیر ڈالتے ہیں اور صبح  
 ہوتے کے ساتھ ہی مادہ مذکور غائب  
 ہونا شروع ہو جاتا ہے اور طلوع  
 آفتاب تک بالکل غائب ہو جاتا ہے  
 وہ بیان کرتے ہیں کہ قوم بنی اسرائیل کو  
 جنگل میں جو ایک چیر من کہا گئے  
 واسطے ملا کرتا تھا وہ اسی قسم کا تھا  
 جو رات کی وقت جمع کر کے تنگ منہ  
 برتنوں میں جمع کر لیا جاتا تھا۔ اور  
 جو باقی رہ جاتا تھا وہ صبح کو غائب  
 ہو جاتا تھا۔ مادہ ابتدائی کا رات  
 کی وقت صرف جمع کر لینا ہی کافی  
 نہیں ہے بلکہ رات بھی مذہبی

ہونی چاہئے ورنہ چاند اسکو خراب  
 کر دیتا ہے یعنی چاند کی تاثیرات  
 سے جانوروں نباتات اور انسان  
 میں سرایت کر جاتا ہے۔ جمع کر نیے  
 پیشتر اسکو شناخت کرنا بھی ضروری  
 ہے۔ اس امر پر سینکڑوں کتابیں  
 لکھی گئی ہیں۔ مگر لطف یہ ہے کہ  
 کسی ایک سے بھی کافی ہدایت طلب  
 کو نہیں ملتی۔ کیسیا گری کے علم میں  
 استعارہ اور اشارہ کو یہاں تک  
 کام میں لایا گیا ہے کہ یہ بات ممکن  
 کہ انسان تمام کتاب غور سے پڑھ جائے  
 مگر پہر ہی خاک مطلب حاصل نہو۔  
 جاوید کے عمل کی طرح یہ بڑا کام بھی  
 ایک علیحدہ کمرے میں جو خاص اسی  
 مطالب کے واسطے بنایا گیا ہو کرنا چاہئے  
 اور کیسیا گر کو دل میں یہ پختہ یقین

کرنا چاہئے کہ : : : : : پاک کام میں  
 مشغول ہے۔ نگاہ پار کی ہر رسم  
 میں تلاشی ہو سکتی ہے۔ مگر موسم بہار  
 زیادہ مناسب خیال کیا گیا ہے  
 قریباً ہر ایک چیز سے مادہ ابتدائی  
 کے نکالنے کی کوشش کی گئی ہے  
 جیسا کہ ہم نے پہلے کہا ہے۔ اکثر حکما  
 کیسیا گر نے حلقہ انجمن سے کہ ہم نے  
 جو کچھ پایا سیلاب (پارہ) سے پایا۔  
 دو سے کہتے ہیں کہ اصل شے ہکو  
 سم الفار (سینکھیا) سے ملی ہے  
 اور ورنہ اصل چیز یعنی مادہ  
 ابتدائی سرمد اور تانبہ سے حاصل  
 کی ہے۔ لیکن صاحب کیسیا گر نے  
 کہا ہے کہ بعض معدنیات نہایت  
 سخت اور بعض نہایت نرم پائی گئیں  
 جس میں مادہ ابتدائی تو موجود ہے

مگر علیحدہ نہیں ہو سکتا۔ حکیم ازمدادی  
 ولہنو کا قول ہے کہ مادہ ابتدائی  
 نمک سے ملتا ہے اور ہر ایک قسم کے  
 نمک کو بھی ویسا ہی آزمایا گیا ہے  
 جیسا کہ ہر ایک قسم کی وحیات کو  
 دیکھا گیا ہے۔ اسکے بعد نباتات کی  
 باری آئی۔ بعدہ جانوروں کی مشقت  
 آئی۔ اسکے بعد انسان کی ہڈیوں  
 گوشت اور خون اور پھر بالوں کی  
 باری بھی آئی۔ بعض کھمیا گروں نے  
 تسلیم کیا ہے کہ ہوا جہان کی جان  
 ہے اسہین ماہ ابتدائی ہوگا۔ اور  
 اسکے حاصل کر سنی واسطے انہوں نے  
 بڑی دانائی سے بارش کے پانی  
 برف۔ اور شبنم کی تشریح کی ہے  
 بجلی کے پھرون کے بھی اکثر متفقہ ہو چکے  
 ہیں۔ مگر افسوس کہ انہی محنتوں کا انکو  
 کچھ جہنم نہیں ملا ہے۔ یہ بھی  
 خیال کیا تھا کہ چمپکی۔ مینڈک اور  
 سانپوں میں مادہ ابتدائی ضرور  
 ہوگا کیونکہ اگر مادہ مذکور ان میں  
 نہ ہوتا تو بغیر کھانے کے اس قدر مدت  
 دراز تک کس طرح زندہ رہ سکتے۔  
 بدقسمت جانور کہاے گئے چیر گئے  
 اور انخاعق نکالا گیا۔ مگر افسوس کہ  
 مادہ مذکور نہ ملتا تھا اور نہ ملا۔ باوجود  
 کیسیا کر لوگ اپنے تجربات اور کارروائیوں  
 ظاہر کرنے سے سخت پرہیز کرتے  
 تھے۔ مگر تعجب کی بات ہے کہ ہم لوگ  
 پہر بھی اس قدر انہی باتیں جانتے ہیں  
 علم کیسیا گری خاص شاگردان کو  
 سکھایا جاتا تھا۔ جو لوگ ان تجربات کو  
 ظاہر کرتے تھے انہیں سخت لعنت  
 پڑتی تھی۔ مگر پھر بھی وہ سب باتیں

کچھ جہنم نہیں ملا ہے۔ یہ بھی  
 خیال کیا تھا کہ چمپکی۔ مینڈک اور  
 سانپوں میں مادہ ابتدائی ضرور  
 ہوگا کیونکہ اگر مادہ مذکور ان میں  
 نہ ہوتا تو بغیر کھانے کے اس قدر مدت  
 دراز تک کس طرح زندہ رہ سکتے۔  
 بدقسمت جانور کہاے گئے چیر گئے  
 اور انخاعق نکالا گیا۔ مگر افسوس کہ  
 مادہ مذکور نہ ملتا تھا اور نہ ملا۔ باوجود  
 کیسیا کر لوگ اپنے تجربات اور کارروائیوں  
 ظاہر کرنے سے سخت پرہیز کرتے  
 تھے۔ مگر تعجب کی بات ہے کہ ہم لوگ  
 پہر بھی اس قدر انہی باتیں جانتے ہیں  
 علم کیسیا گری خاص شاگردان کو  
 سکھایا جاتا تھا۔ جو لوگ ان تجربات کو  
 ظاہر کرتے تھے انہیں سخت لعنت  
 پڑتی تھی۔ مگر پھر بھی وہ سب باتیں

ظاہر کردی گئیں۔ جو خیالات عام لوگ  
نسبت کیسیا گرون کے رکھتے ہیں  
وہ خالی ازراستی نہیں ہیں۔ وہ  
کہتے ہیں کہ کیسیا گر جہلساز۔ چور۔  
دھوکہ باز اور فریبی ہوتے ہیں جو  
علم کیسیا پرانے دھوکہ باز ہمارے  
واسطے چھوڑ گئے ہیں وہ صاف نہیں  
ہے کیونکہ باریک سے باریک سمجھ لا  
آدمی بھی ان مرکبات کی ترکیب نہیں  
سمجھ سکتا۔ جو ان کتابوں میں درج ہے  
صرف مادہ ابتدائی کا حاصل کر لینا  
ہی کافی نہیں ہے کیونکہ پیشتر اسکے  
سونانا بنایا جاوے اس جادو بہرے  
سفوف (پوڈر) کا تھ لگنا بھی  
ضروری ہے۔ کیونکہ اس بغیر سب  
چیز دن کو چرخ نہیں آتا۔ اس  
سفوف کا رنگ سرخ اور سیاہ

کہا ہے۔ یکم جمیں لایل نے کہا ہے  
کہ سفوف مذکور دو بوٹیوں کو خشک کر  
ملانے سے تیار ہوتا ہے۔ ایک  
بوٹی کا نام سوناریہ کلان اور دوسری  
کا نام سوناریہ خورد ہے۔ سولہویں  
صدی کی جسکے کیسیا گرون جو ترکیب  
نگ پارس کے بنانے کی لکھی ہے  
وہ پر عرض لگئی ہے۔ اب صرف  
وہ ترکیب لکھنا باقی ہے جس طرح  
سونانا بنایا جاتا ہے۔ نسخہ مذکور یہ ہے  
کہ صاف پارہ خالص سونے سے ملا کر  
ایک انڈے میں ڈالا جاتا ہے۔ پھر  
وہ انڈا آگ کی بھٹی میں ڈالا جاتا ہے  
اس پر پارہ اندر کی حثارت اور باہر سے  
آگ کی گرمی سے جو اسکے نیچے جلتی  
رہتی ہے چرخ کہا جاتا ہے اور سونے کو  
گلا دیتا ہے اور جو جزو سونی کی پارہ



ہوتی ہے اسکو کوئی نقصان نہیں  
 پہونچتا۔ اس کا ردوائی میں عقاب شیر کو  
 کہا جاتا ہے (یہ کیسیا گرون کی  
 اصطلاح ہے) قائم پس زرخ  
 کہاتی ہے اور زرخ کہا نیوالی چیز  
 قائم ہو جاتی ہے۔ پھر زرخ (پٹر)  
 خاص پس زنجاتی ہے اور جسم زرخ  
 ہو جاتا ہے۔ پھر تمام مرکب کی  
 رنخت سیاہ ہو جاتی ہے اور اس  
 حالت میں کیسیا گرون کو زرخ کہتا ہے  
 پھر وہ مرکب سفید ہو جاتا ہے او  
 مہتاب کہلاتا ہے جب سفید ہو  
 تو مادہ ابتدا اسی پیدا ہو جاتا ہے  
 او بموجب قول حکیم رینڈ لیلی کے  
 اس حالت میں اس عمدہ موتی بنائے  
 جاسکتے ہیں۔ پھر وہ مادہ مسخ او  
 پھر سبز ہو جاتا ہے۔ پھر وہ ایک

قسم کی گوگرد بنجاتا ہے جو آگ پر  
 ڈالنے سے جلتا نہیں ہے جس  
 انڈے کا اوپر ذکر کیا گیا ہے  
 وہ ایک سوٹے قسم کا شیشہ ہوتا ہے  
 چار اولس پانی اس میں پڑ سکتا ہے  
 اور اسکی گرون آٹھ یا نو انچہ دراز  
 ہوتی ہے جب یہ شیشہ استعمال  
 میں لایا جاتا ہے تو اسکا مسخ خام  
 رکھتے ہیں تاکہ کوئی شے اندر سے  
 اُڑ نہ جائے اور بس۔ جہاں تک ہم  
 غور کی ہے معلوم ہوتا ہے کہ یورپین  
 حکما سنگ پارس یا اکسیر کو ایک ہی  
 دوا یا چیز خیال کرتے تھے۔  
 یا یون کہو کہ جو شے ہمارے ہاں کج  
 کیسیا گرون میں اکسیر یا کیسیا کہلاتی  
 ہے اُنکے ہاں اُسی کو سنگ پارس  
 کہتے ہیں۔ کیونکہ جو سنجاتا انہوں نے

سنگ پاس کے بنانے کے لئے  
 لکھنؤ میں وہ بھنسنے ویسے پادھی میں  
 جو ہمارے ان کے کیمیا گریا  
 مہوسی لوگ کیمیا کے بنانے میں  
 اسمال میں لاتے ہیں ایشیائی  
 کیمیا گر تو سنگ پاس کو اور  
 اور اکیس کو اور شے خیال کرتے  
 ہیں۔ سنگ پاس کو وہ سنگ بنے  
 پتھر خیال کرتے ہیں جو پہاڑوں میں  
 پایا جاتا ہے اور اتفاق سے  
 کسی خوش قسمت کے ہاتھ لگتا ہے  
 اور اسکی تعریف یہ ہے کہ لوی کو  
 سونا کر دیتا ہے ایک ستارہ بھی کہ  
 آہن کے پیار سے شنا شد  
 فی الحال بصورت طلا شد  
 اور اکیس یا کیمیا اس دو کو کہا جاتا  
 جو تانبہ قلعی۔ پارہ۔ ڈالی جائے

تو سونا یا چاندی بنجاتا ہے۔ سونا اور  
 چاندی بنانے کے نسخات علیحدہ  
 علیحدہ بنائے گئے ہیں جو اہم میں  
 تو سنگ پاس کی نسبت یہ خیال  
 ہے کہ پہاڑی راجگان سنگ پاس  
 کی تلاش میں ہمیشہ رہتے ہیں۔ مگر  
 کامیاب نہیں ہوتے۔ ناچار وہ  
 بکریوں کو پاؤں کو نعل لگا دیتے ہیں  
 اور پہاڑوں پر چرنے چوڑ دیتے  
 ہیں۔ جس بکری کا پاؤں اتفاق سے  
 سنگ پاس پر گر کر اکیا وہی لوہے کا  
 نعل سونے کا ہو گیا۔ اسی طرح ہر روز  
 دو چار بکریوں کے نعل سونے کے  
 ہو رہتے ہیں۔ اسلئے پہاڑی راجا  
 پاس سونا بہت ہوتا ہے۔ غرض  
 کچھ ہی کیون نہو طامع لوگ اکثر اس  
 سنگ پاس کو اس کے مشتاق یا جو جائیں

چوپک سخت ہی انکے پیچھے ہو کر  
 دلوں کی تمام امیدیں برباد کر کے  
 جہان میں دو قسم کے اجناس  
 یا اجسام پائے جاتے ہیں۔  
 ایک مفرد اور دوسری مرکب  
 مفرد جیسے سیلاب چاندی آہن  
 گھوڑا۔ بکری وغیرہ اور مرکب جیسے  
 پتیل۔ ہتال۔ روپا و دیگر اشیا  
 وغیرہ وغیرہ گو بذریعہ علم کسٹری  
 مفردات کی اجزا بھی جدا ہو سکتی  
 ہیں۔ اور اس صورت میں مفردات کو بھی  
 مرکب کہا جاسکتا ہے۔ گویا ان میں  
 علم کی بحث نہیں ہے جہاں تک  
 ہمارا خیال ہے وہ یہ ہے کہ مفردات  
 کا پیدا کرنا انسانی طاقت کے خارج  
 ہے کوئی آدمی گھوڑا یا لکڑی  
 یا سونا پیدا بنا نہیں سکتا۔ بس  
 ان معدنی اشیا کو جو بذات خود مفرد  
 ہیں کوئی انسان پیدا نہیں کر سکتا  
 پس چاندی یا سونے کی بنا یا جہاں  
 ویسا ہی ناممکن اور محال ہے جیسا کہ  
 کسی شے سے اوت یا گھوڑے  
 بیل کا پیدا کرنا یا نباتات ناممکن  
 اور محال ہے۔ مرکبات الیبتہ  
 تیار ہو سکتی ہیں جو بہت کارآمد ہوتی  
 ہیں۔ گھوڑے اور گدھے کے میل  
 سے خچر پیدا ہوتا ہے جو نہایت ہی  
 مفید جانور ہے اسطرح مفردات  
 ملائے جائیسے مرکبات پیدا ہو جاتے  
 ہیں جو بعض امراض کیلئے نہایت مفید  
 اور کارگر ہوتے ہیں۔ اور یہ بہترین  
 ہم کیا کے قائل ہیں اور ہیں۔  
 اور خدا تعالیٰ کی دین الگ ہے  
 وہ جو چاہے پیسے بٹھائے کو

نہال کر دے۔ اور ادھر کھینچ کر دے  
پلے خاک بھی نہ پڑے۔

کھینچ کر نصب کردہ برج  
ابہ اندر سر پہ یافتہ گنج

پارسی ٹاک ویر زینے وہ  
امراضِ جگر کم اور کاشی  
پیدا ہوتی ہیں

(بقیہ ۱۸۸۶ء)

تمام شب بھیکا رہنے دینِ علمِ الصبح  
صاف کر کے پلاٹین۔ اگر مزاج  
چاہے تو کیفیتِ قندِ ملائین اگر

ان تدبیروں سے وہ او بہار  
(پہنسی) دفع ہو جائے اور

اوسکا مادہ اوڑھ کر جائے تو شہیا  
ورنہ اگر نارودہ (رشتہ) خلل نہ

نہ مناسب ہے کہ ایک ورم کے برابر  
سیسے کا ٹکڑا لیکر اوس پر نارودہ کو

پیشین تاکہ سیسے کے بوجھ سے

تھوڑا تھوڑا اٹکتا رہے اسکے  
نخلنے کے وقت ورم کے گرد اگر

روغن گل و عینہ ملین۔ شیر گرم پانی  
بکری وغیرہ کے مشانہ مین بہر کہ

تکمید کرین یا گرم پانی سے نطول کرین  
عضو کی نرمی کے واسطے تاکہ

نارودہ آسانی سے نخل آئے  
اسی بخول اور روغنِ بادام کا خاد کرین

اس امر کی احتیاط رکھین کہ  
نارودہ ٹوٹ نہ جائے۔ کیونکہ اگر

ٹوٹ جائیے اندر پہلا جاتا ہے  
تو گوشت مین ورمِ عفندہ و قروح

رودید پیدا کرتا ہے۔  
اگر سوڑدے سیسے نارودہ ٹوٹ جائے

تو لازم ہے کہ اوس مقام کو چیر دین  
اور طول مین جسطرے کہ مادہ کار ہست

بالخصوص مانع ہے۔

نسخہ معجون قنیل - ہلیلہ کابلی - ہلیلہ  
آملہ - تربد - زنببیل اور کیلہ  
چھوٹے چسزین برابر لیکر کوٹ  
چھانکر سہ چند شہد یا قند میں  
سجھون بناؤں - دو درم کھلاؤں -  
اطباء کہتے ہیں کہ اس تدبیر سے  
بیس دن میں اس بیمار کی مادہ کھرجاتا  
اپنی زو یا یعنی وہ کیڑے  
کہ جو جسم پر باہر کی طرف چڑھ کر  
پر یا بالوں میں ہوتے ہیں  
یہ تین قسم کے ہیں - اول لمبے  
پائیدہ کیولای یعنی جوہن -  
یہ بے پر ہوتی ہیں - اس واسطے  
ہیں کہ تین یہ جوہن جوہن  
عمر رسیدہ ہوتی ہیں تو ان  
انکا چمڑا گرتا ہے اور انکی مٹ

شکاف دین تاکہ جقدر فاسد مادہ  
وہاں جمع ہے وہ بالکل نکل آئے  
اور شکاف کے بعد پرانی روئی  
روغن میں بہ کر زخم کے اندر  
کہہیں تاکہ جو گندہ مادہ باقی ہے  
اسکو تراش ڈالے - تنقیہ جراح کے  
بعد زخم ملائیکی تدبیر کریں -  
الحال ایک شخص کے ناروہ ٹوٹ  
گیا جسے سبب نہایت شدت سے  
درد ہوا اور یہ درد شب کو زیادہ  
ہوا کرتا تھا - بہت سی دواؤں کی  
گنہیں کسی سے درو بند نہوا آخر کما  
اسینول کو پانی میں کوٹ کر تیل  
میں گلیا پکا کر سینہ درد اکر اسکو  
زخم پر باندھا تو ڈی دیر بعد گنہیں  
ہو گئی چند شب ایسا ہی کیا گیا  
سجھون قنیل اس مرض کی ہدایت کو

العمر میں یہ چڑا کئی دفعہ کرتا ہے  
 اس چڑے کے گریسے جسم انسان پر  
 خراش ہوتا ہے یہ جو نہیں انسان  
 کو علاوہ سبب کو حیوانات پر ہی  
 ہوتی ہیں۔  
 دوپہر۔ مائی ٹن یا گٹن یا کارڈی  
 یعنی وہ جو مین جو بکڑی کی قسم مین  
 انہیں سے بعض تو اپنے پیروں سے  
 چلتے ہیں اور بعض کے منہ میں  
 چسکی ہوتی ہے جیسے چھری یا  
 گھٹن کے کیرے میں کہ یہ چسکی کے  
 ذریعے چڑے میں گہے رہتے  
 ہیں۔ جب تک چڑا نہ کٹ جائے  
 اپنی جگہ کو چڑا اُن سے بھی نہیں چھوڑتے۔  
 ان ہی کیردن کی ایک قسم گھاس  
 میں ہوا کرتی ہے وہ اُس گھاس  
 چلنے والوں کے بدن پر چڑا کر چڑا مین  
 پہنچ کر خراش پیدا کرتے ہیں۔  
 سوم۔ ڈیوڈا کسالی کیو لورم۔  
 یہ کرم ہمیشہ بالوں کی جڑ و کج کنارہ  
 میں رہتا ہے۔ پیڈی کیو لائی  
 یعنی جو مین جو جو مین جسم انسان میں  
 رہتی ہیں وہ مین قسم کی ہوتی ہیں۔ کچے  
 جسم میں رہنے سے بدن پر سخت خراش  
 اُبھار ہو جاتے ہیں۔ اور یہ جو مین اکثر  
 اُن شخصوں کو زیادہ ہوتی ہیں جنکو  
 مرض اکڑیا یعنی سعفریہ ایک  
 جلدی مرض ہے) لاحق ہوا کرتا ہے۔  
 ان کے اقسام کے نام۔ رہنے کے مقام  
 اور علاج وغیرہ ہیں۔  
 اول۔ پیڈی کیولس کارپوس۔  
 جنکو ہندی میں چیلر کہتے ہیں یہ جو مین  
 بدن پر رہتی ہیں۔ انکا رنگ سفید لمبی  
 مین پُر حصہ انچہ کا ہوتا ہے۔ کچے

سے رہتے ہیں

دوم۔ پیڈمی کیو لیس کمیٹی لیس  
یہ جو مین سرین ہوتی ہیں جو بدن کی  
جوون سے عرض میں تو چھوٹی مگر  
طول میں بڑی ہوا کرتی ہیں۔ کچھ  
پیٹ پر سات آرے خط و کہانی  
دیتے ہیں۔ ان جوون کے بھی  
کاٹنے اور کھانے سے مرض اکثر  
(سعد) ہو جاتا ہے مقامات مرض  
سے پانی نکال کر سرے چکٹ جاتے  
ہیں۔ اس قسم کی جوون کے اندے  
سر کے بالوں کی جڑ میں ہوتے ہیں جنکو  
ہندی میں لیکہ کہتے ہیں۔ نوون  
میں اندا پہون مگر چون پیدا ہوتی ہے  
سوم۔ پیڈمی کیو لیس مین  
کو کریب یوس ہی کہتے ہیں جنکو ہندی میں  
ہم جو مین بولتے ہیں جو ایام شباب

شکم اور اسکے کنارے پر بال اور  
چہالی پر تین تین ناگین ہوتی ہیں۔  
اور ان پر بھی بال ہوتے ہیں پیرونکو  
نیچے قینچی کی مانند (جیسے کیکڑے  
ہیٹے سرطان میں ہوتے ہیں) ہوا کرتے  
ہیں۔ یہ جو مین اکثر بدن کے اون  
مقامات میں زیادہ ہوتی ہیں جہاں  
پر کپڑے کی شکنیں ہوا کرتی ہیں  
چنانچہ کمر۔ پیٹ۔ مشانہ اور گردن  
وغیرہ مقام میں۔ جب یہ چمڑے  
کو کاٹتی ہیں یا چمڑے میں انکھا پاختا  
ہونے کے سبب بہت غارش ہوتی ہے  
تو اسوجہ سے آدمی اسوجھ کو نوچتا ہے  
اور اس نوچنے سے بد پیر جووانے  
انکھے باعث ہو جاتے ہیں وہ چہلک  
چپ دار ہو جاتے ہیں۔

انکھے اندے بھی کپڑوں میں ہی کثرت

(انداز انوشاہ) وائر ایک دلس (نیم  
چٹا ہیک) ملا کر صبح شام ہر قسم کی جوڑنیں  
لگا یا کرین اگر ایسٹک ایسٹو الیٹیا ویکٹر  
(سرکہ ہلکا تیز آب یا تیز سرکہ) بھی اس  
دو امین ملا لیں تو جوڑن کے اندر  
بھی مر جائیں۔ اگر جوڑن بالون میں  
ہوں تو بالون کو کاٹ کر دو اسی مسطور  
لگاؤں میں اگر اس دو اسکے پیرو پر  
لگانیکا اتفاق ہو تو پیرو کے علاوہ  
فوطون اور اونکے نیچے لگاؤں میں  
انہی سب قسم میں سلفرائٹ منٹ  
(مرہم گندہک) بھی لگانا مفید ہے  
اور ان میںون۔

باقی آئندہ

الوقت  
خادم الاطباء سید بندہ علی عفی عنہ

مدرس علی مدرسہ کاکڑہ سابق ملازم حفظہ دار یا پیشا

عطارد

اس نام کا ایک سالہ ہوا ۱۸۸۶ء

میں پیرو کے بالون کے اندر  
دھماکے کی شکل کی ہوتی ہیں اسنے  
پیٹ اور چھاتی سے کچھ فرق  
ہیں معلوم ہوتا۔ اکثر تو پیرو پر  
مگر کبھی کبھی شگم۔ چھاتی۔ ٹانگوں کے  
بالون۔ بگل۔ ابرو اور لگوں تک  
بھی ہوتی ہیں۔ اور قسم کی جوڑن کی  
ماندھ بھی پھرتی ہیں لیکن یہ بالون کو  
پھڑے ہتی ہیں۔ اگلے پیرو سے  
انڈے دیتے ہیں جو بالون کی جڑ  
میں رکھ کر وہی مرض اگر کیا (سفع)  
پیدا کرتی ہیں۔ کبھی پیپا وینہیا  
بھی ہو جاتی ہیں دونو قسم مذکورہ کی طرح  
اسنے ہی تین تین پاؤں ہوتے ہیں۔

ڈاکٹری علاج۔ انکا عام علاج پیچہ کہ  
کر ویو سیلی پیٹ (پچور) سگرین  
(تخمنا ڈیڑھ لی)۔ مرہم (شراب) دوام



یا تمام حکیم محمد عبدالغنی کا پورے سیاحات کیجائے  
 شایع ہوتا ہے جو سائنس اور آرٹ کا مجموعہ  
 ہر ماہوار پرچہ چار طبقہ میں۔ اول میں مختلف  
 عام مثل بنڈکسٹ یعنی کیمیا گری۔ مقلطیسی میٹری  
 طب و علم طبیات و سہرہ ہے۔ آلوک ایجا و اصول  
 و تصویریں۔ دوسرے میں حکما جدید کے تجربہ بکافائدہ  
 تیسرے میں صنائع و بدائع۔ چوتھے میں ہر قسم کی  
 روکاؤ کر خواہ وہ طب کی ہو یا ویدیاؤ لٹری  
 ہر ایک کا نام سازبانہ نین علاوہ خواص فوائد کے  
 جدیدہ تصویروں۔ سالانہ پیشگی قیمت چار روپیہ اور  
 نمونہ کا پرچہ قیمت ہے۔

## رسالہ معدن الحکمت

اس نام کا رسالہ ہینے میں ایک بار بادی حکیم صادق  
 طبیب بنی بنیابہ مولوی شیخ نبی علیہ صال  
 ایم۔ ایس اسٹنٹ سرجن و مدرس علم تشیخ  
 و افعال و معارف اکیڈمکول گزہ نہایت عمدگی  
 و جانفشانی سے شاعت پاتا ہے زیادہ تر ترفیہ

شاید مولیٰ قبول گوی سبھی کے۔ اس سے پہلے فی  
 کہ ملک کے معزز قروا ایک پرچہ ملاحظہ فرما کر  
 انصاف فرماوین ورنہ یوں سمجھ کس گویا کہ  
 دفع میں شہرت۔ اس میں نجات مجربہ مفید  
 علم طب و تشریح و حرفت و صنعت و تہذیب  
 احلاق و حفظان صحت سوائے امتحان ماسٹری  
 اسٹنٹان و دنیا کی مختصر خبریں درج ہوتی ہیں  
 باوجود ان خوبیوں کے اگر قیمت پوچھی تو کوئی یوں  
 اکتفا ہو۔ قیمت عام محمولہ اکہ بین سالہ  
 طلق لنوان بطور غیر مشال ہے مہم سالانہ  
 نمونہ کا پرچہ درخواست آنے پر بھیجا جائیگا۔

المشہر محمد صادق علی پور پٹنہ و ادیب رسالہ معدن

## مفید المنوان پرریو یو

جسکو لالہ جہول صاحب ملکہ دفتر اکونٹنٹ  
 جنرل صاحب بہادر پنجاب پڑی کوشش  
 جانفشانی سے تیار کیا ہے اگرچہ سہری طہ پر  
 دیکھا گیا ہے مگر مفید ذیل مفید عام ہدایات



BETTER THAN CURE.

# THE TAKMIL-UL-HIKMAT, LAHORE.

AN  
URDU JOURNAL DEVOTED TO THE SCIENCE  
OF HYGIENE, MEDICINE, CHEMISTRY,  
PHYSIOLOGY, ANATOMY, &c.,  
PUBLISHED MONTHLY



ابتدای اپریل ہشتاد و ہند  
میکمیل الحکمت کے مقاصد  
یہ رسالہ سوانحیہ ہوا اسکے غرض یہ ہیں  
(۱) خطرات قلم طبابت کیسے اچھا لایا جائے  
کے مسائل کی شاست  
(۲) علم انسانی کو صحت کی عمدہ پر سر و خرد کار  
کے ضلالتوں کے سبب و فہم  
(۳) حکم خدا کی سچائی کی تحقیقات و خطرات  
(۴) اگر کرنی و دینی طریق علاج مرض  
علمی کی نیکون کو نیکو تر و خیر و صحت کی کتاب  
(۵) قلم و حیدر طبع

VOL. 8 — *Lahore may* 1887 — No. 4

This paper is offered as a means of spreading far and wide (1). The principles of the science of Hygiene (2) Such measures as are best calculated to preserve health and guard against the conditions which lower the standard of public health (3) The results of the researches of the Sanitary Department Punjab in respect to the sanitary condition of the Province (4). The english and native mode of the treatment of diseases and the restoration of health (5). Translations from the best english scientific magazines of the new discoveries made in the field of medical science (6). Discussions on the system of medicine held out by the ancient or that followed by the modern physicians

## SUBSCRIPTION RATES.

	Yearly in advance.	Yearly in arrears.	Single copy.
Subscribers	2 13 0	4 3 6	0 4 0
Non subscribers	3 0 0	4 8 0	
Advertisement	4 14 0	7 5 0	9 6 6

اجون کو بلا دیتا ہے یہی جانتا ہے بخوبی  
 مگر یہ وہ وقت ہے کہ انڈیا میں فرما دیں ورنہ منظوری منظور ہوگی  
 اگر سالہ بند کر دیا جائے تو درخواستیں سدودی کے ساتھ رقوم  
 بھی پیسجین ورنہ سالہ جاری اور مطالبہ بدستور قائم رہیگا معاملات  
 سالہ وغیرہ کی بابت خط و کتابت حکیم احمد علی زبده الحکام لاہور  
 وائٹ پیروپر و پرائمر مستقل کو تو الی کے نام کرین روپیہ بذریعہ  
 منی آرڈر پیسجین۔ در صورت ٹکٹ فی روپیہ ۱۰ زیادہ ارسال  
 فرمادیں۔ اجرت مضامین خاص فی سطر ۳۰ فی صفحہ ۵۰ زیادہ  
 اشاعت کے لئے رعایت ہوگی۔

## مضامین سالہ تکمیل الحکام بابت ماہ اپریل ۱۹۷۷ء

خلاصہ	نمبر	خلاصہ
کی فریاد		بچوں کے زیادہ فوت ہوگا
پاراسیٹک ڈیزیز یعنی وہ	۱۷	سبب اور اسکا تدارک
امراض جو گرم اور کائی سے		مارگزیدہ کا علاج
پیدا ہوتی ہیں۔		مہلک کے حالات
اشہارات	۲۳	

## THE HISTORY OF THE NAVAYETS.

I have with great interest gone through the book compiled by Nawab Amjad Abdul Aziz Khan Bahadar Aziz Jung, a pensioned first grade Falakdar of His Highness the Nizam's Government. The book gives us the history of the Navayet tribe of Arabs. This is the first time that a full account of this tribe has been put before the public in this concise form. The able author has nowhere offended any of those canons of History which a good writer ought to bear in mind while furnishing the historical and social particulars of a tribe, on the most approved modern lines.

The word Nayeth is an appellation in fact given to an Arab tribe which forms the subject of this history. The able historian first of all demonstrates the various causes that led to the formation of such an appellation and his endeavours in this respect are most interesting throughout. The tribe, in its geneology, ascends by three branches to Nazar-bin-Kanana, the progenitor of our blessed Prophet Mahomed's family; thus we come to find that two of the branches are collateral in Mahomed's pedigree, while the third has been absorbed in the venerable progeny begotten by his daughter. The persecutions to which they were subjected by the oppressive and high-handed Caliphs and which drove them from place to place, had been most troublesome and point to us many a salutary moral. We know how troublesome it is for a single family to shift its residence now and again. If so, how much more must have been the sufferings of a whole tribe migrating from place to place under the oppressions of their rulers; and what must have been the extent of the loss in life and property they suffered under the circumstances?

Colonel Mark Wilkes, in his history of Mysore, published in the year 1856, mentions the miseries of only one single family in exile, but the able historian of "Tarcekh-un-Navayeth" under review has fully drawn up a very painful picture of the calamitous migrations of the whole tribe.

When the tribe at last appeared on the shores of India, they had to conceal their own faith and adopt a mode of life such as would please the Hindu Rajas of the place.

The author tells us how, during this period, this tribe, tried on one hand to spread the Mahomedan faith and on the other to live in harmony with their Hindu fellow-subjects.

Later on, this tribe spread itself all over India; and individual members of this community, by sheer dint of their abilities and good behaviour, rose to high distinction under the auspices of the ruling authorities. The highest degree of honour attained by them can be well ascertained by the facts that many of them held independent sway in different parts of India; that some of them had the honour of being the Prime Ministers, and that a large number of them formed the nobility of the empire.

Nor does this tribe seem to have been backward in its knowledge of various arts and sciences; for we read of many Navayets who have written learned works on scientific subjects. At this point we cannot but express our thanks to Nawab Aziz Jung Bahadur for his having brought to light not only these prodigious works, but also for his having given us a full description as to their writers and the science and art to which each work appertains.

Theosophy and Theology are put by Mahomedans altogether on a higher pedestal than other branches of knowledge. Their study is considered sacred. Most of the learned men of this tribe have studied this branch thoroughly. For instance, Maulana Ali-ul-Mahayami of Mahim in the Bombay Presidency has been, even to the present time, held to be a great man of this tribe. He was well-versed in this branch of knowledge. His tomb is looked upon with great reverence even to this day. Such have been the famous personages, two hundred in number, of whom we find a mention made in the book under review, though that number does not exhaust the full list of the great men of this tribe.

The tribe down to the present time live in tranquility in most parts of India; they are well situated in life both from the spiritual and temporal points of view. A large number of them are in well-to-do circumstances too. They reside chiefly in Madras, Mysore, Bangalore, Hyderabad, Konkon, Bhatkala and Bombay. The author also remarks on a rather noteworthy fact that the major portion of the agricultural population of Jawrah

State is composed of Navayets. On a perusal of this work, we get a clear idea of the changes that the faith of this tribe has successively undergone. At present most of them are the followers of Imam Shaffi and the remaining few are Shiyas. This book also furnishes us a full account of the language, dress, modes of living, social and moral progress of this tribe. That part of the book relating to their matrimonial and other festivities, funeral rites, and their strict observance of the manners and customs imitated and learnt from the Hindus, is most interesting. The valuable suggestions made by the historian for future generations, as regards reforms in social life, are quite commendable.

In another part of the book, there is a very interesting description given of the home-made sweets which are said to have first found favour amongst this tribe. Under the heading of dress, the author gives us an account of the jewelry worn by them. In this connection I think a few illustrated pictures of them would have been more desirable.

In short, I can safely say that the history under review, by virtue of its novelty and comprehensiveness, is an unparalleled production of its kind, and forms a noteworthy addition to the Urdu historical literature. Nawab Aziz Jung Bahadur's other books, such as Revenue and Financial Codes, fourteen in number, have been considered most beneficial to the Government as well as to the public, especially of His Highness the Nizam's Dominions; but the present book under review is one that should be deemed useful in general, particularly by the Nayeth community who will always hold in grateful recollection the author's great service to their cause.

MIRZA OBEIDUL HUSAIN,

Pensioned Assistant Military Secretary,

*H. H. the Nizam's Government*

اعلان

غریزہ المطابع میں میری تالیفات سے مندرجہ ذیل کتب مل سکتے ہیں

(۱) صدر مجموعہ مالگزاری و حساب و فینانس مجلد جس کی قیمت علاوہ

خرج ڈاک سے مالی یا سے کدرا ہے ۱۲ خرچ پٹہ۔

(۲) سیاق و کون مجلد۔ جس کی قیمت مع خرچ پتہ چہ روسہ لکھا گیا ہے

(۳) تاریخ النواہط۔ مجلد جس کی قیمت کیا لیکو کی نقرہ کار جلد کے ساتھ

سے مالی یا بچہ کھدا رہے۔ اور چرمی جلد نقرہ کار کے ساتھ لہے

یامہ کدار پٹہ کا رخ ۱۲ خریدار کے ذمہ۔ قوم نایط کے اوس

خریدار کو جو ایک و حلہ میں ۱۰ جلدیں خرید کرے ایک جلد بلا قیمت

وہیجاو کی نقطہ

غزخاک - مولف

غزنی باغ - حیدر آباد کن